



ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

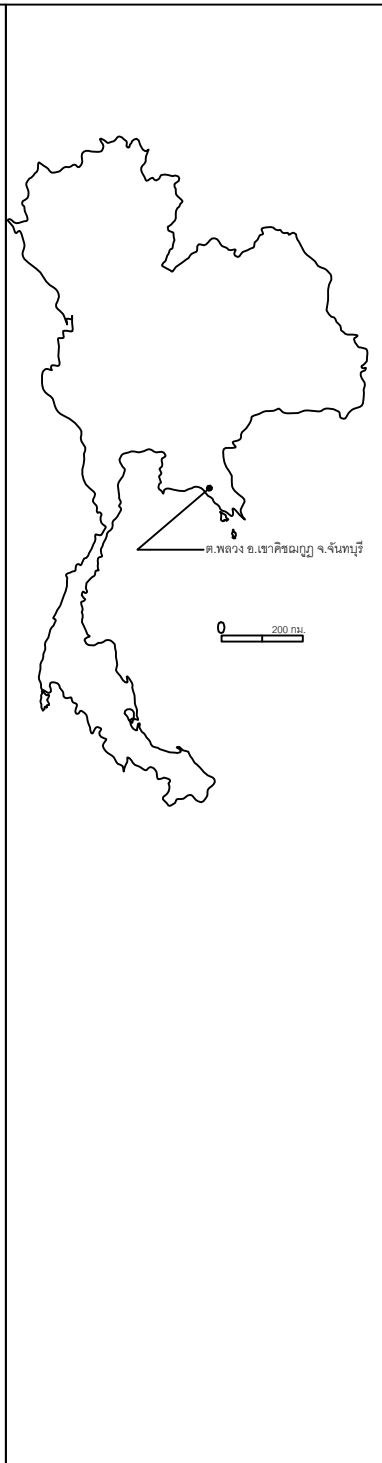
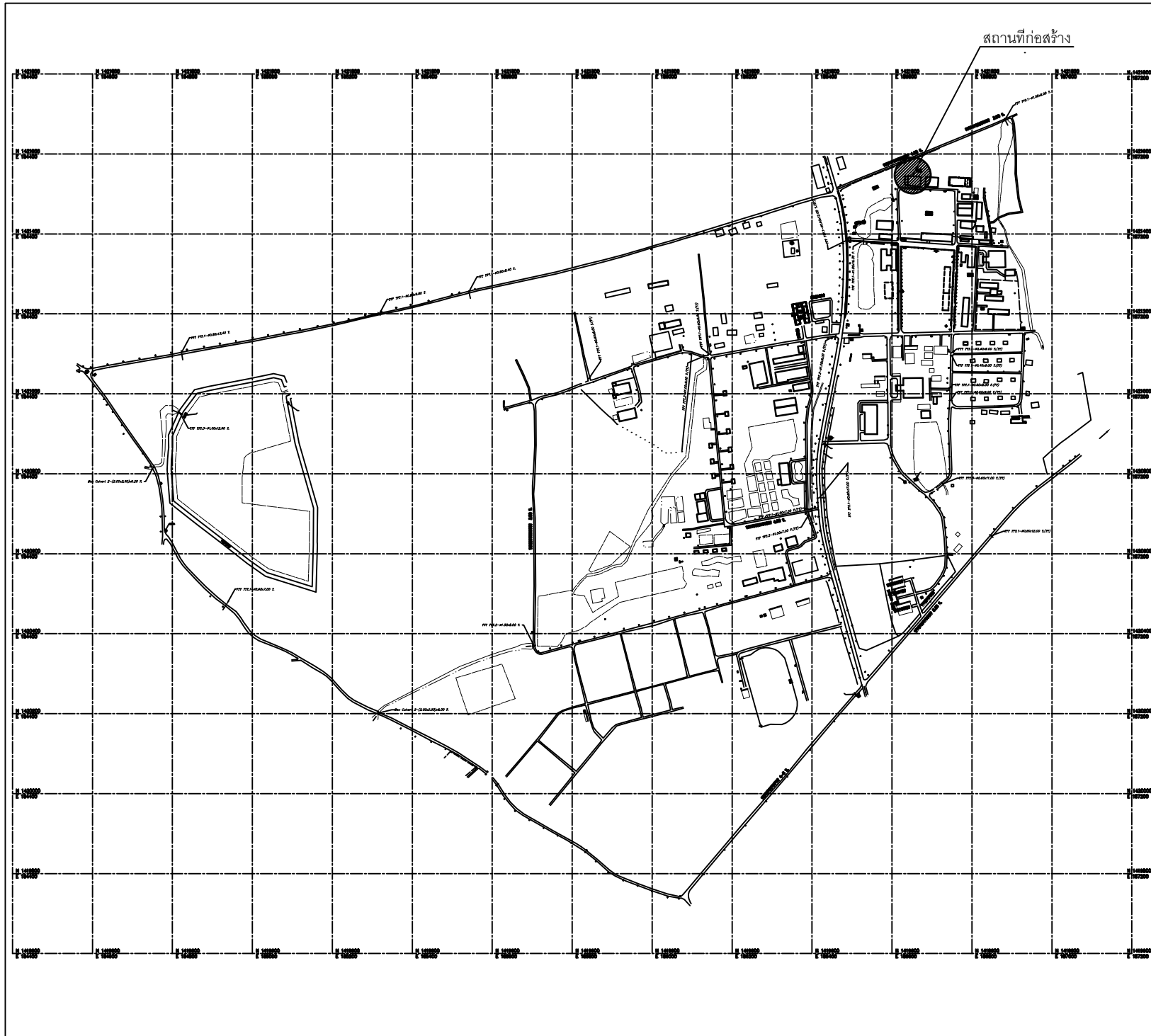
โครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมครุภัณฑ์
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตรบูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
131 หมู่ 10 ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี



แผนที่ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมอุปกรณ์
ตำบลพลอง อำเภอเขาสวิขณภูมิ จังหวัดระนอง

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก


ศ.ดร. ศันสนีย์ ภา.ส. 9889

วิศวกรโครงการ


ส.ป.ก. พรหมวัน ภา.ส. 44393

วิศวกรไฟฟ้า


ป.ระพีภัฏ กอ.ส. 19209

ศ.ดร. ภา.ส. 52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ


ผู้อำนวยการ

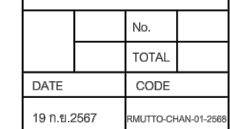
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม
เห็นชอบ

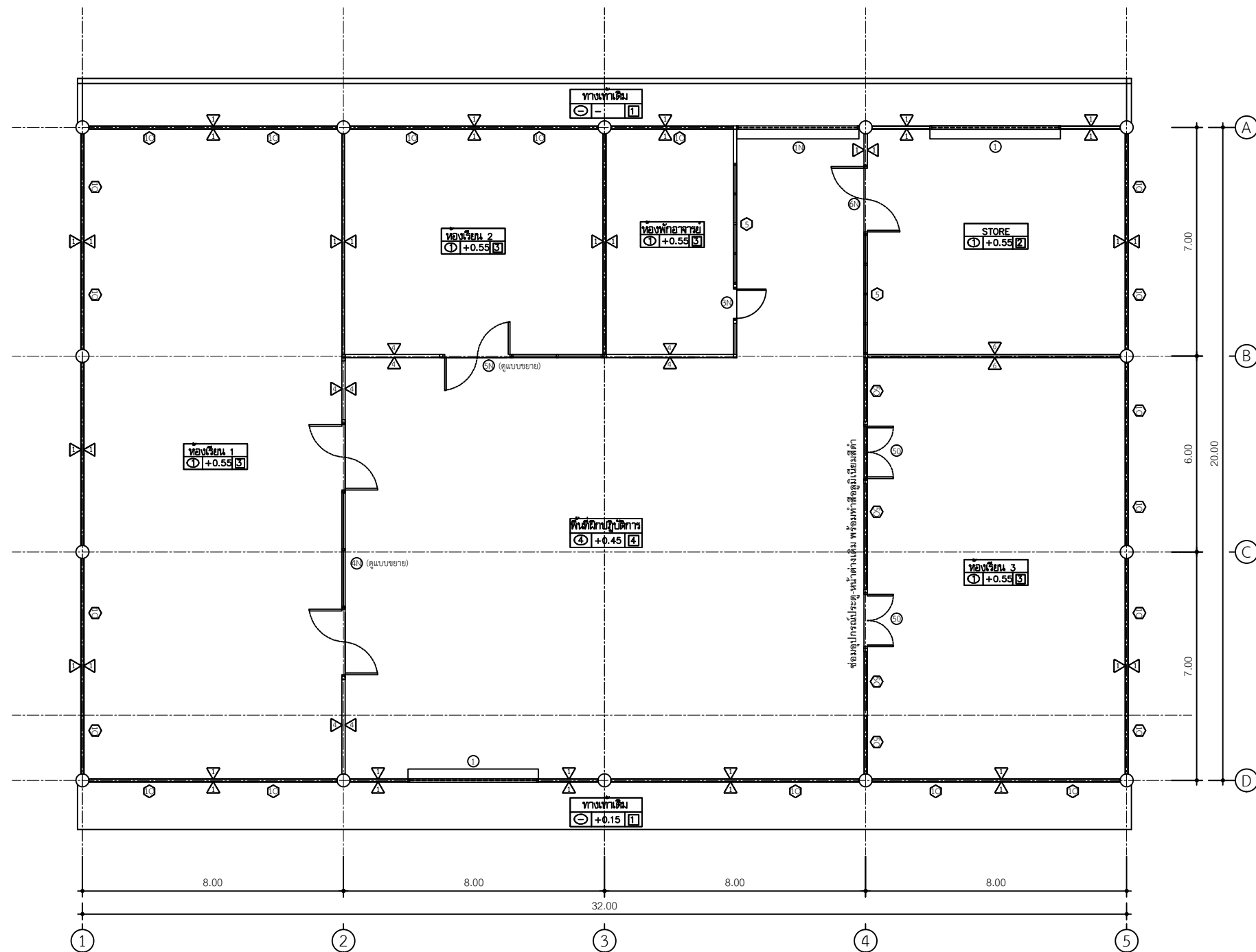

ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
แบบแสดง

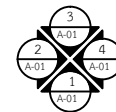
	No.	
	TOTAL	
DATE	CODE	
19 ก.ย. 2567	RMUTTO-CHAN-01-2568	





แปลนพื้นที่ 1 อาคารปฏิบัติการ(ปรับปรุง)
มาตราส่วน

1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมติดตั้ง
คานาลวด อ่างเก็บน้ำดินถมถม จ.วัดจันทร์บุรี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศ.ดร. ศันสนีย์ ภา.ศ. 9889

วิศวกรโครงสร้าง

ส.ป.กร พรหมวัน ภา.ศ. 44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประสิทธิ์ กองสุข ภา.ศ. 19209

ศ.ดร. นพ. ภา.ศ. 52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ผู้ดำเนินการ

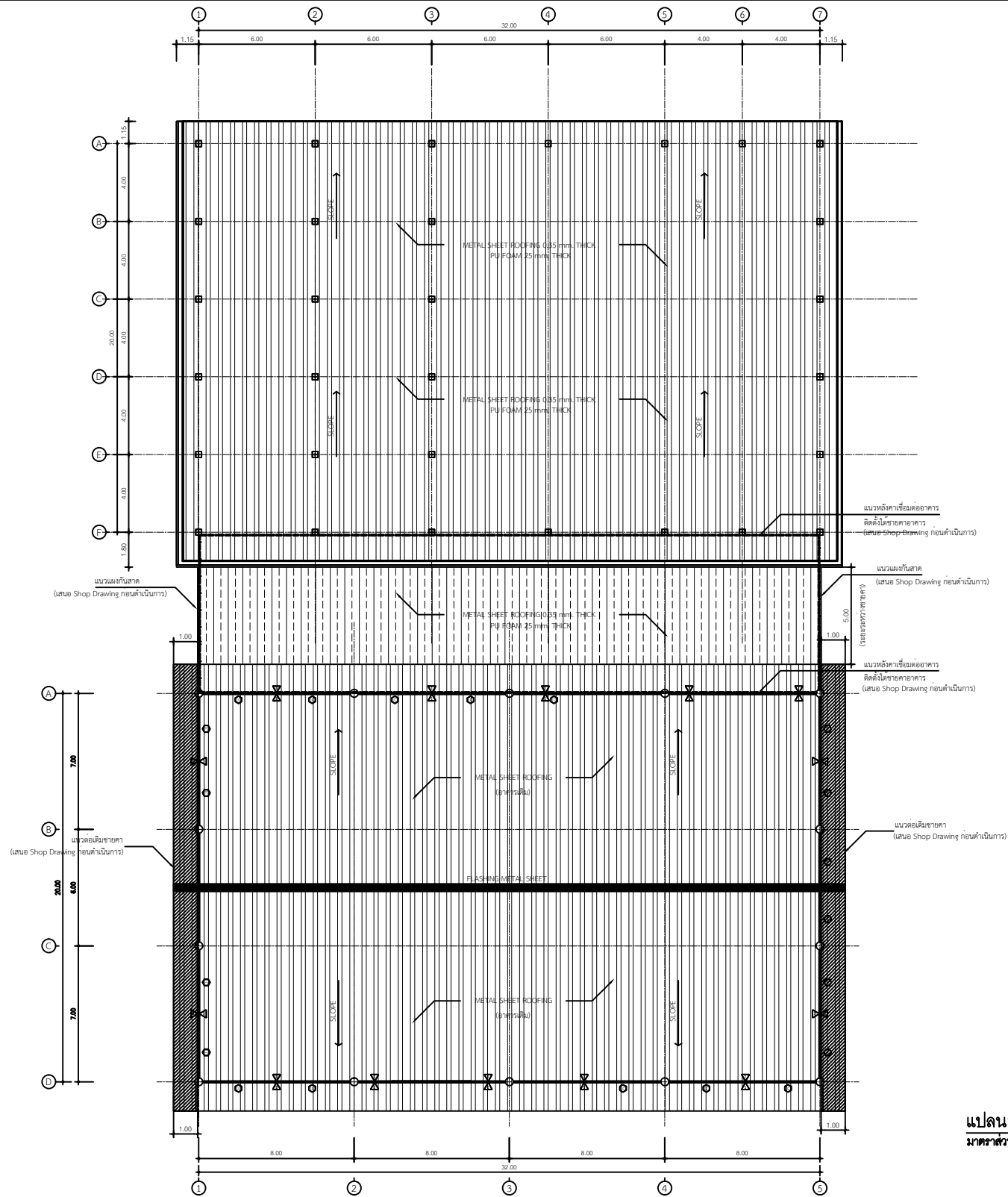
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม
เจ็นชอบ

ผู้ดำเนินการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

ชื่อรายการ
แบบแสดง

No.	
TOTAL	
DATE	CODE
19 ก.ย. 2567	RMUTTO-CHAN-01-2568



แปลนหลังคา (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และเทคโนโลยีวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมอุปกรณ์
คานาล่อง อ่างทอง อ่างทอง อ่างทอง อ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศ.ดร. ศันสนีย์ ภา.ส. 9889

วิศวกรโครงสร้าง

ส.ป.ก. พรหมวัน ภา.ส. 44393

วิศวกรไฟฟ้า

ป.ระพีภัฏ กอ.ส. 19209

วิศวกร

ศ.ดร. ภูมิ บุญศิริ ภา.ส. 52983

เขียนแบบ

ตรวจสอบ

ผู้ดำเนินการ

ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและเทคโนโลยีวิศวกรรม

เขียนแบบ

ผู้ดำเนินการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี

เขียนแบบ

ผู้ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เขียนแบบ

ผู้ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เขียนแบบ

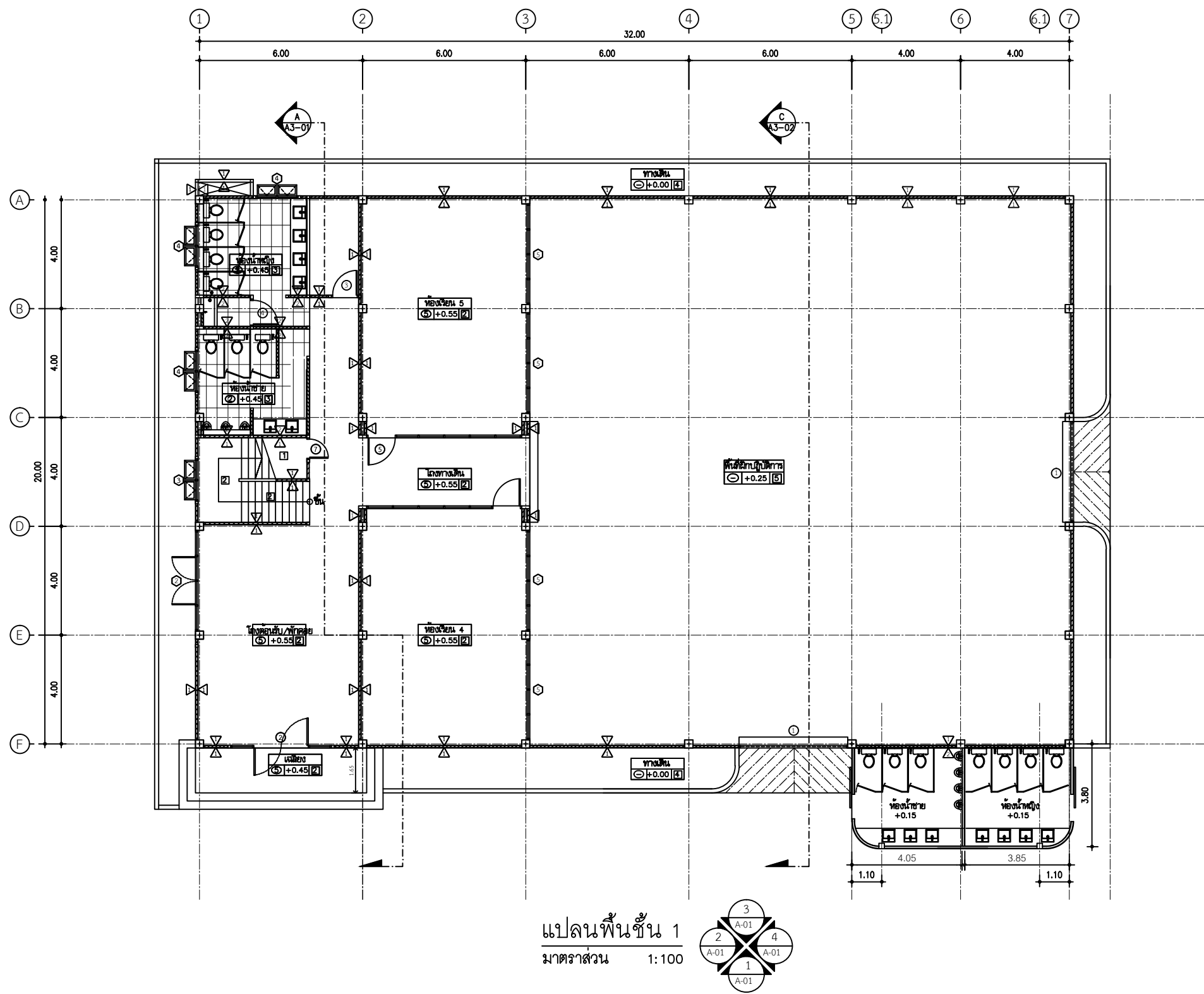
ผู้ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

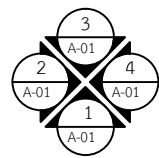
เขียนแบบ

ผู้ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการเรียนรู้
และทดสอบวัดผลผู้เรียน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมอุปกรณ์
ด้านพลังงาน ด้านอาคารและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศ.ดร. ศันสนีย์ ภาณุ
ศ.ดร. ศันสนีย์ ภาณุ 9889

วิศวกรโครงสร้าง

สมชาย งาม
สถาปนิก ภาณุ 44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประสิทธิ์ กอสม
ภาณุ 19209

เขียนแบบ

สมชาย งาม
ผู้ช่วยสถาปนิก

ตรวจสอบ

สมชาย งาม
ผู้ช่วยสถาปนิก

อนุมัติ

สมชาย งาม
ผู้ช่วยสถาปนิก

อนุมัติ

สมชาย งาม
ผู้ช่วยสถาปนิก

อนุมัติ

สมชาย งาม
ผู้ช่วยสถาปนิก

อนุมัติ

สมชาย งาม
ผู้ช่วยสถาปนิก

อนุมัติ

สมชาย งาม
ผู้ช่วยสถาปนิก

อนุมัติ

สมชาย งาม
ผู้ช่วยสถาปนิก

อนุมัติ

สมชาย งาม
ผู้ช่วยสถาปนิก

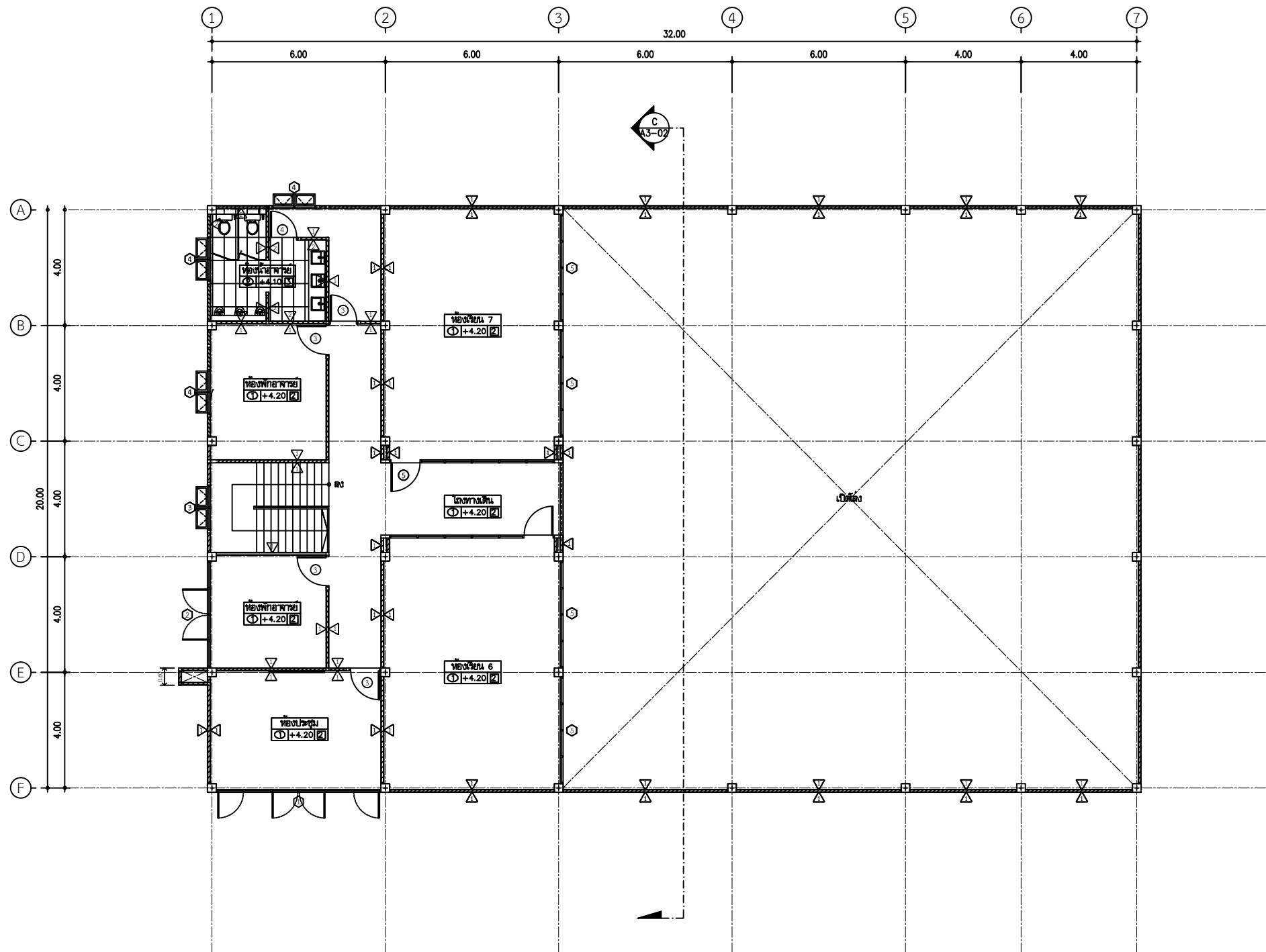
อนุมัติ

สมชาย งาม
ผู้ช่วยสถาปนิก

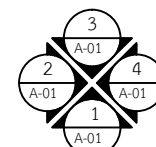
อนุมัติ

สมชาย งาม
ผู้ช่วยสถาปนิก

อนุมัติ



แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมอุปกรณ์
ด้านพลังงาน อาคารวิศวกรรม ๖ ชั้น ๖ ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ๖ ชั้น ๖ ชั้น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก

ศ.ดร. ศันสนีย์ ๖-๖๖๖

วิศวกรโครงสร้าง

ส.ป.กร พรหมวัน ๖๖๖.๖๖๖

วิศวกรไฟฟ้า

ป.ระพีกร ๖๖๖ ๖๖๖.๖๖๖

เขียนแบบ

ตรวจสอบ

ผู้ดำเนินการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการโครงการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ๖ ชั้น ๖ ชั้น

อนุมัติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

ชื่อโครงการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

ชื่อโครงการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

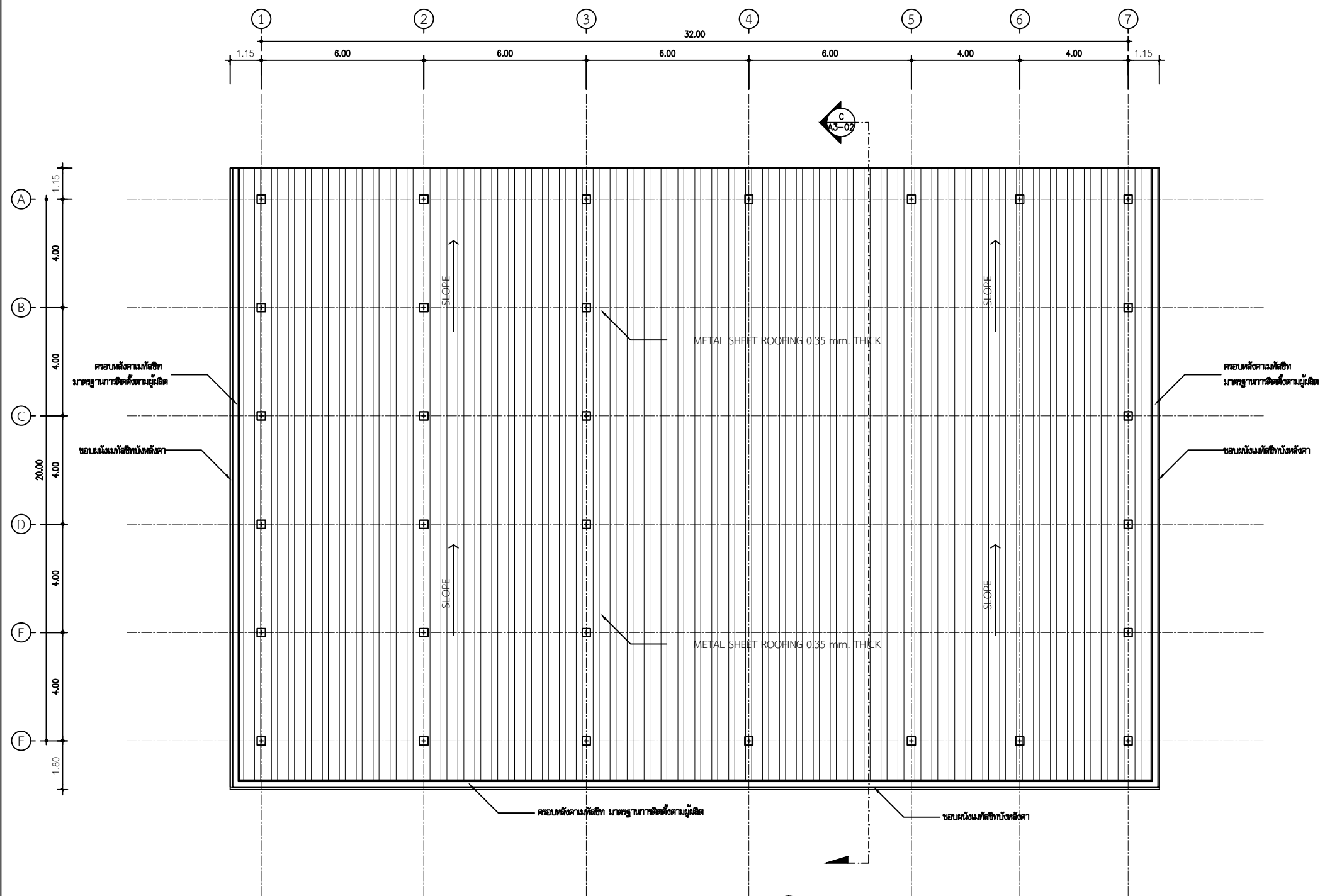
แบบแสดง

ชื่อโครงการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

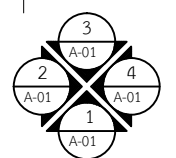
แบบแสดง

ชื่อโครงการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมอุปกรณ์
ด้านพลังงาน อาคารวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิค

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาลัยเทคนิค
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก
ศักดา ดันเนวิทช์ ภา.ศ. 9889

วิศวกรโครงสร้าง
สิปปกร พรหมวัน ภา.ศ. 44393

วิศวกรไฟฟ้า
ประสิทธิ์ กลองสูง ภา.ศ. 19209

เขียนแบบ
ศักดาภูมิ บุญดี ภา.ศ. 52983

ตรวจสอบ
ผู้ชำนาญการ

ผู้ชำนาญการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ
ผู้อำนวยการกองช่าง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาลัยเทคนิค

อนุมัติ
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

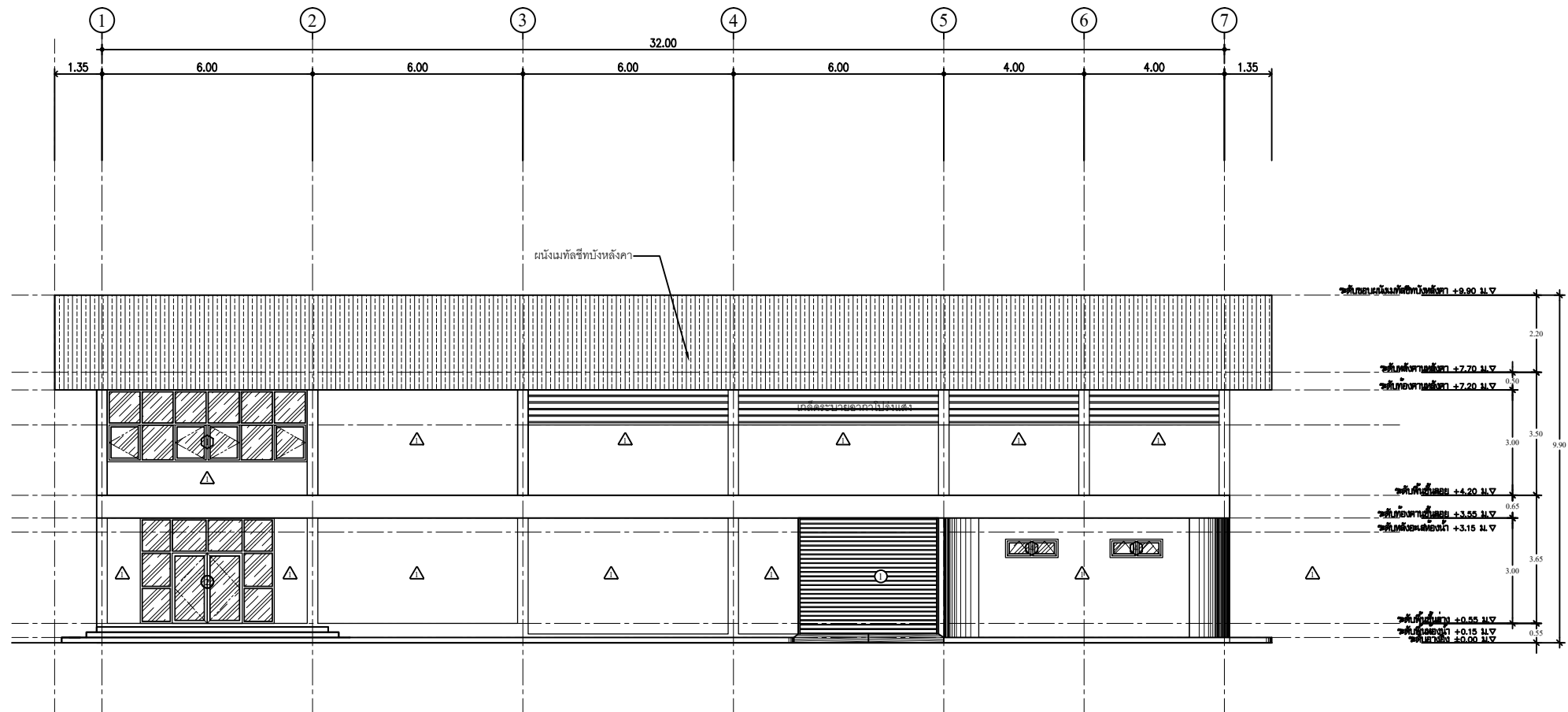
แบบแสดง

No.

TOTAL

DATE CODE

19 ก.ย. 2567 RMUTTO-CHAN-01-2568



รูปด้าน 1
SCALE 1 : 100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และเทคโนโลยีวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมเครื่องใช้
ด้านพลังงาน อำเภวดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศักดิ์ ดันเนะวิทย์ ภา.ศ. 9889

วิศวกรโครงสร้าง

สิปปกร พรหมรัตน์ ภา.ย. 44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประสิทธิ์ กลองสูง ภา.ท. 19209

ศักดิ์วุฒิ บุญศิริ ภา.ท. 52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ผู้ดำเนินการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและเทคโนโลยีวิศวกรรม

เห็นชอบ

ผู้ดำเนินการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

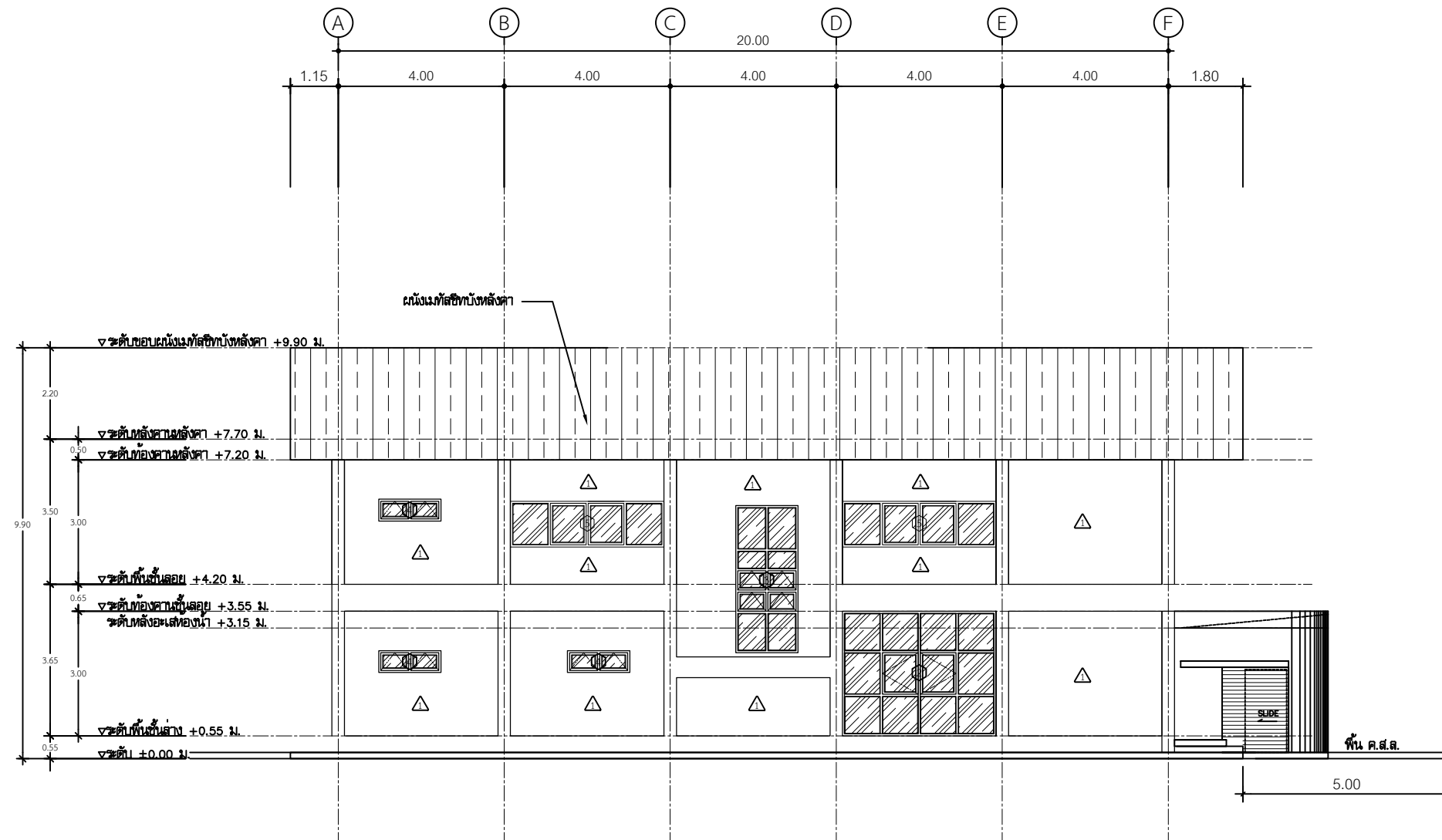
แบบแสดง

No.

TOTAL

DATE CODE

19 ก.ย. 2567 RMUTTO-CHAN-01-2568



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100

A

A-01



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมเครื่องใช้
ด้านพลังงาน อำนวยการโดย รศ.ดร.จันทนา

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคนิค
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก


ศ.ดร. ศันสนีย์ ภาณุ 9889

วิศวกรโครงสร้าง


ส.ป.กร พงษ์พันธ์ ภาณุ 44393

วิศวกรไฟฟ้า


ประสิทธิ์ กอสุจ ภาณุ 19209

วิศวกรภูมิ ภาณุ 52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ


ผู้อำนวยการ

ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม
เทคโน


ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคนิค

อนุมัติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

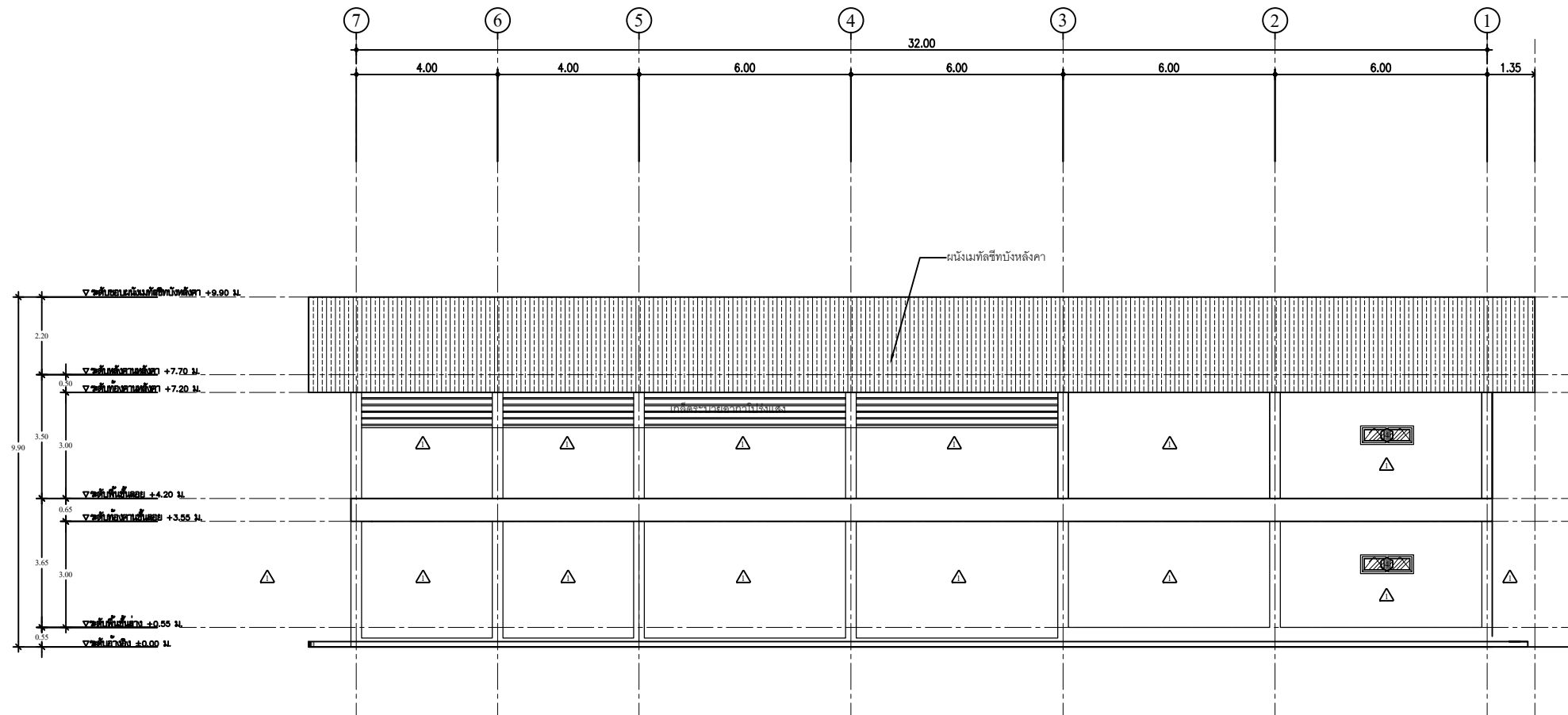
แบบแสดง

No.	
-----	--

TOTAL	
-------	--

DATE	CODE
------	------

19 ก.ย. 2567	RMUTTO-CHAN-01-2568
--------------	---------------------



รูปด้าน 3
SCALE 1 : 100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมอุปกรณ์
ด้านพลังงาน อำนวยการโดย รศ.ดร.จันทนา

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทนา

สถาปนิก

ศ.ดร. ชัยวัฒน์ ภา.ศ. 9889

วิศวกรโครงสร้าง

ส.ป.กร พรหมวัน ภา.ศ. 44393

วิศวกรไฟฟ้า

ป.ระพีภัฏ กองสุข ภา.ศ. 19209

ศ.ดร.สุวิมล บุญผิว ภา.ศ. 52983

เขียนแบบ

ตรวจสอบ

ผู้ดำเนินการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เจ้าหน้าที่

ผู้ดำเนินการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

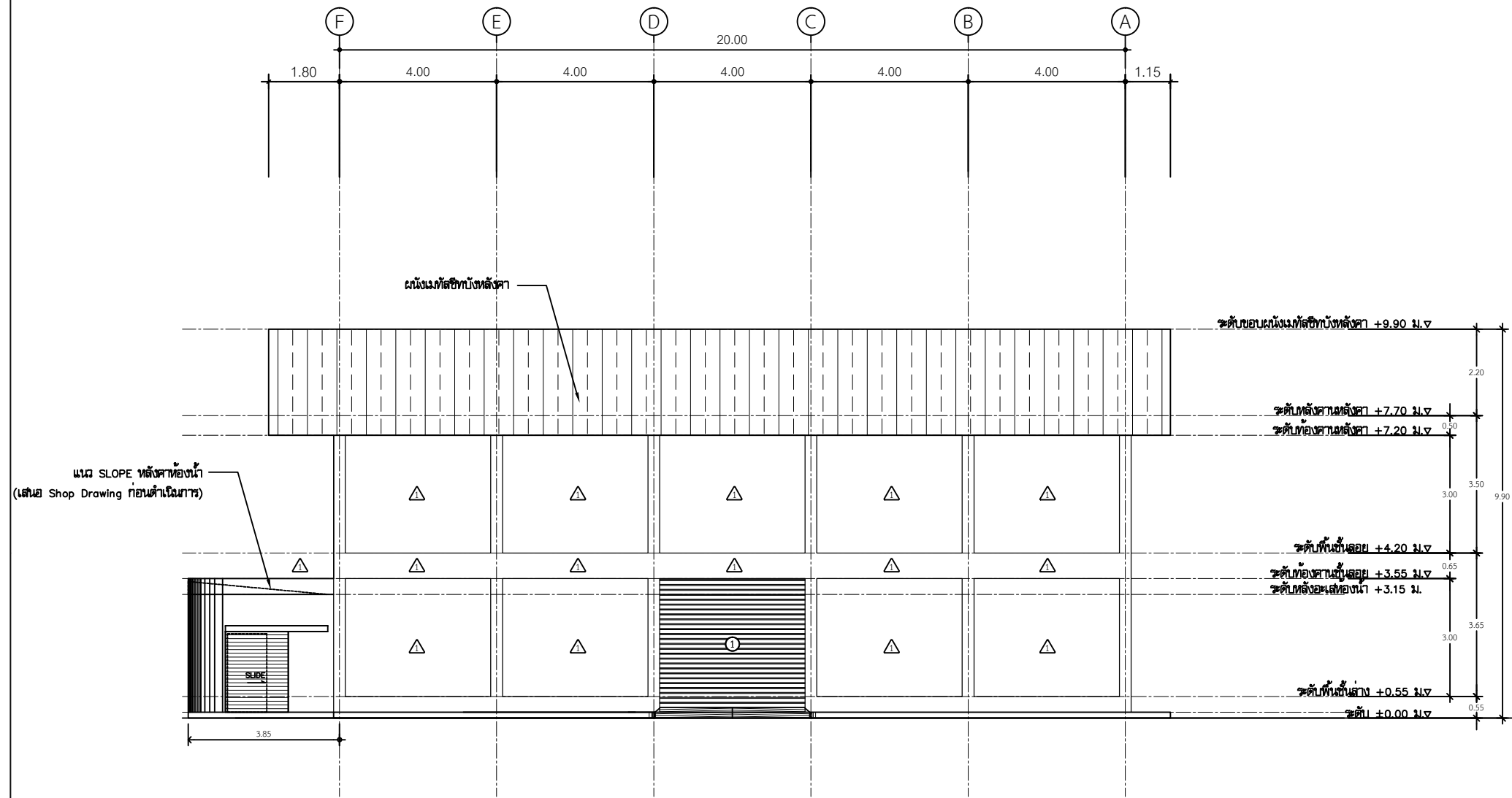
No.

TOTAL

DATE

CODE

19 ก.ย. 2567 RMUTTO-CHAN-01-2568



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมอุปกรณ์
ด้านพลังงาน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศักดิ์ สันติวิทย์ ภา.สถ.9889

วิศวกรโครงสร้าง

สิปปกร พรหมวัน ภา.ช.44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประสิทธิ์ กอสงู ภา.ท.19209

วิศวกรภูมิ ภา.ท.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ผู้ดำเนินการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี

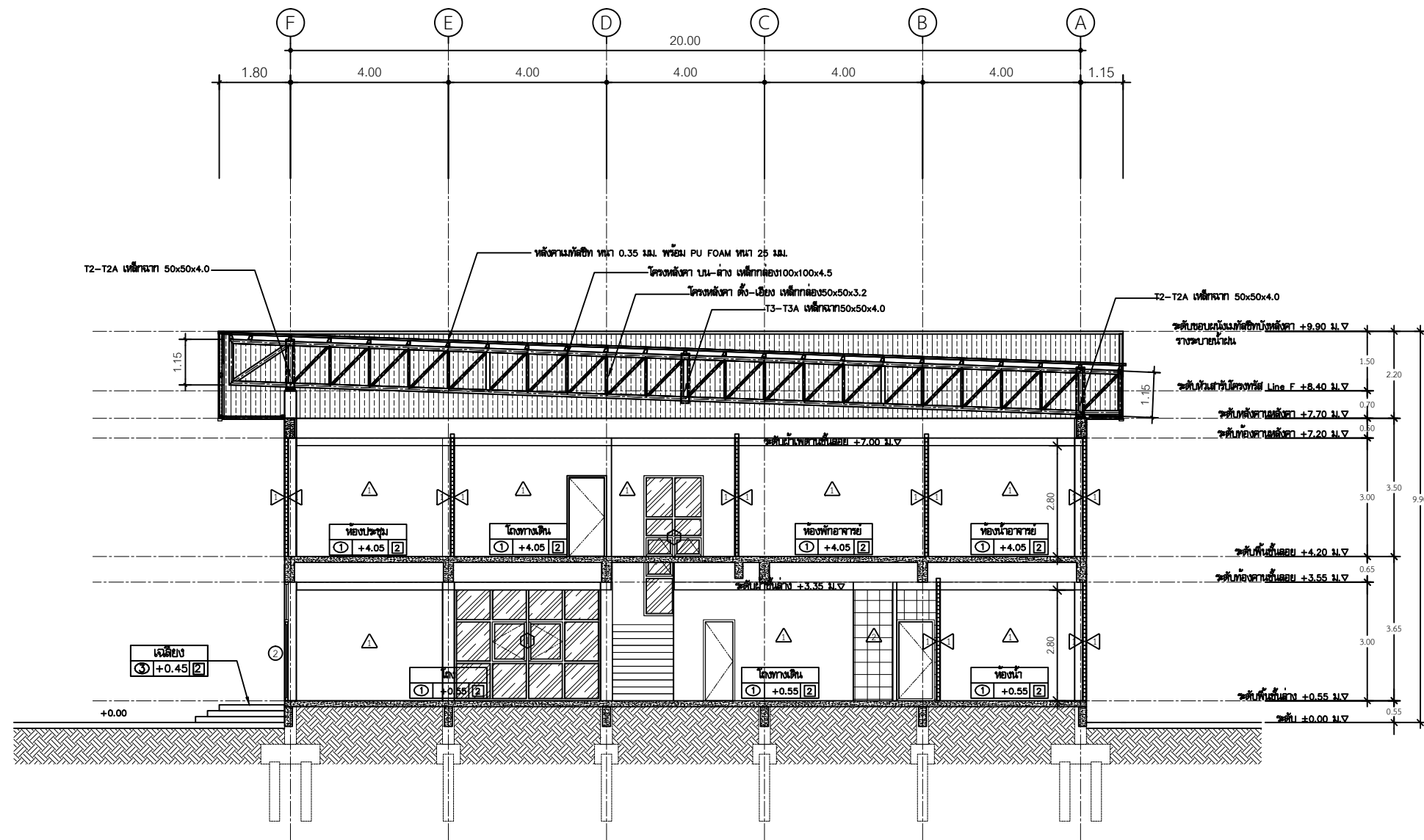
อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

No.
TOTAL
DATE
CODE

19 ก.ย. 2567 RMUTTO-CHAN-01-2568



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมอุปกรณ์
ด้านพลังงาน อำนวยความสะดวกแก่ผู้วิจัย

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ฐานการเรียนรู้เทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก
ศกดา ศันสนวิทย์ ภ.ศก.9889

วิศวกรโครงสร้าง
สิปปกร พรหมรัตน์ ภ.ช.44393

วิศวกรไฟฟ้า
ประสิทธิ์ กอสงูช ภ.ท.19209

วิศวกร
ศกดาณี บุญศิริ ภ.ท.52983

เขียนแบบ

ตรวจสอบ
ศกดาณี บุญศิริ

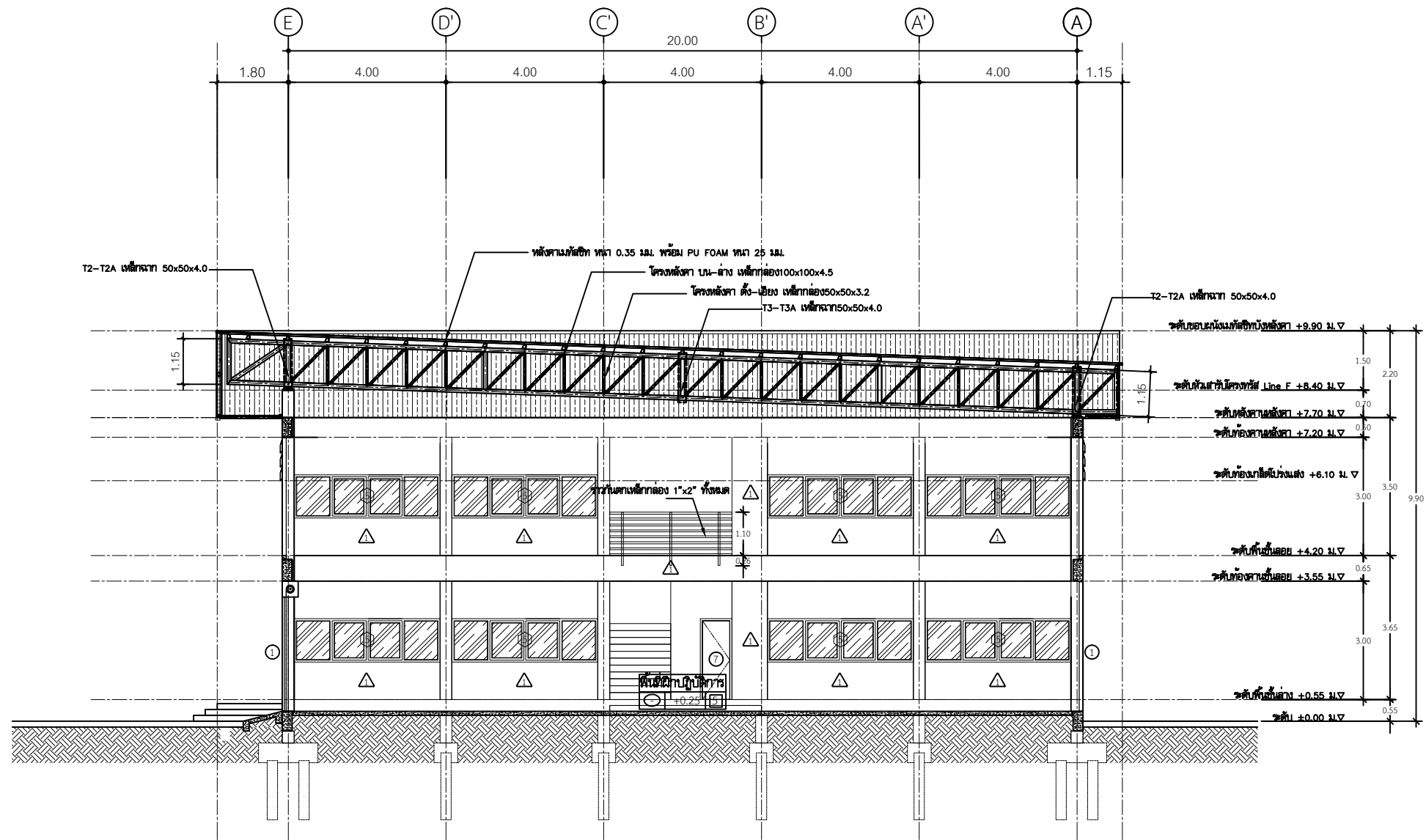
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เจ้าหน้าที่

ชื่อโครงการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

No.	
TOTAL	
DATE	CODE
19 ก.ย. 2567	RMUTTO-CHAN-01-2568



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และเทคโนโลยีวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมติดตั้ง
คานาลอยวาง สายเคเบิลใยแก้วนำแสง

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก
ศักดา กันตวิทย์ ภา.ศ.9889

วิศวกรโครงสร้าง
สิปปกร พรหมวัน ภา.ศ.44393

วิศวกรไฟฟ้า
ประสิทธิ์ กองสุข ภา.ศ.19209

เขียนแบบ
ศักดาภาณี บุญศิริ ภา.ศ.52983

ตรวจสอบ
ผู้ชำนาญการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและเทคโนโลยีวิศวกรรม

อนุมัติ
ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี

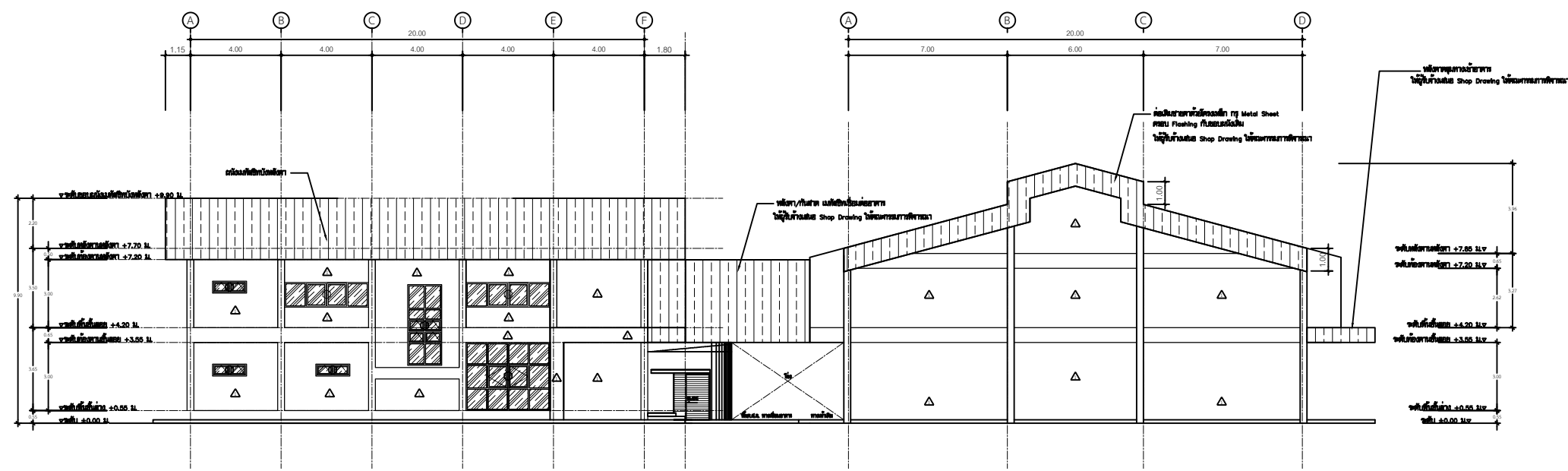
อนุมัติ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อนุมัติ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อนุมัติ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อนุมัติ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อนุมัติ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมเครื่องใช้
ด้านพลังงาน ด้านอาคารเรียน อาคารปฏิบัติการ

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศักดา ดันเนวีย์ ภา.สถ.9889

วิศวกรโครงสร้าง

สิปปกร พรหมวัน ภา.ช.44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประสิทธิ์ กลองสูง ภา.ท.19209

วิศวกรโยธา

ศักดาภูมิ บุญศิริ ภา.ท.52983

เขียนแบบ

ตรวจสอบ

ผู้ดำเนินการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

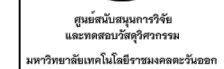

ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

No.	
TOTAL	
DATE	CODE
19 ก.ย. 2567	RMUTTO-CHAN-01-2568



รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมครุภัณฑ์
ตำบลพลวง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
วิทยาเขตฉะเชิงเทรา

สถาบัน	
สถาปนิก	

ศักดิ์ดา สันธะวิทย์ ภ-สธ.9889

วิศวกรโครงสร้าง



สิริปรกร พรหมมัน ทย.44393

วิศวกรไฟฟ้า



ประพนธ์ กองสุร ภาฟก.19209


 ศักดาเวณี บุญตัว ภพท.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

Sumit

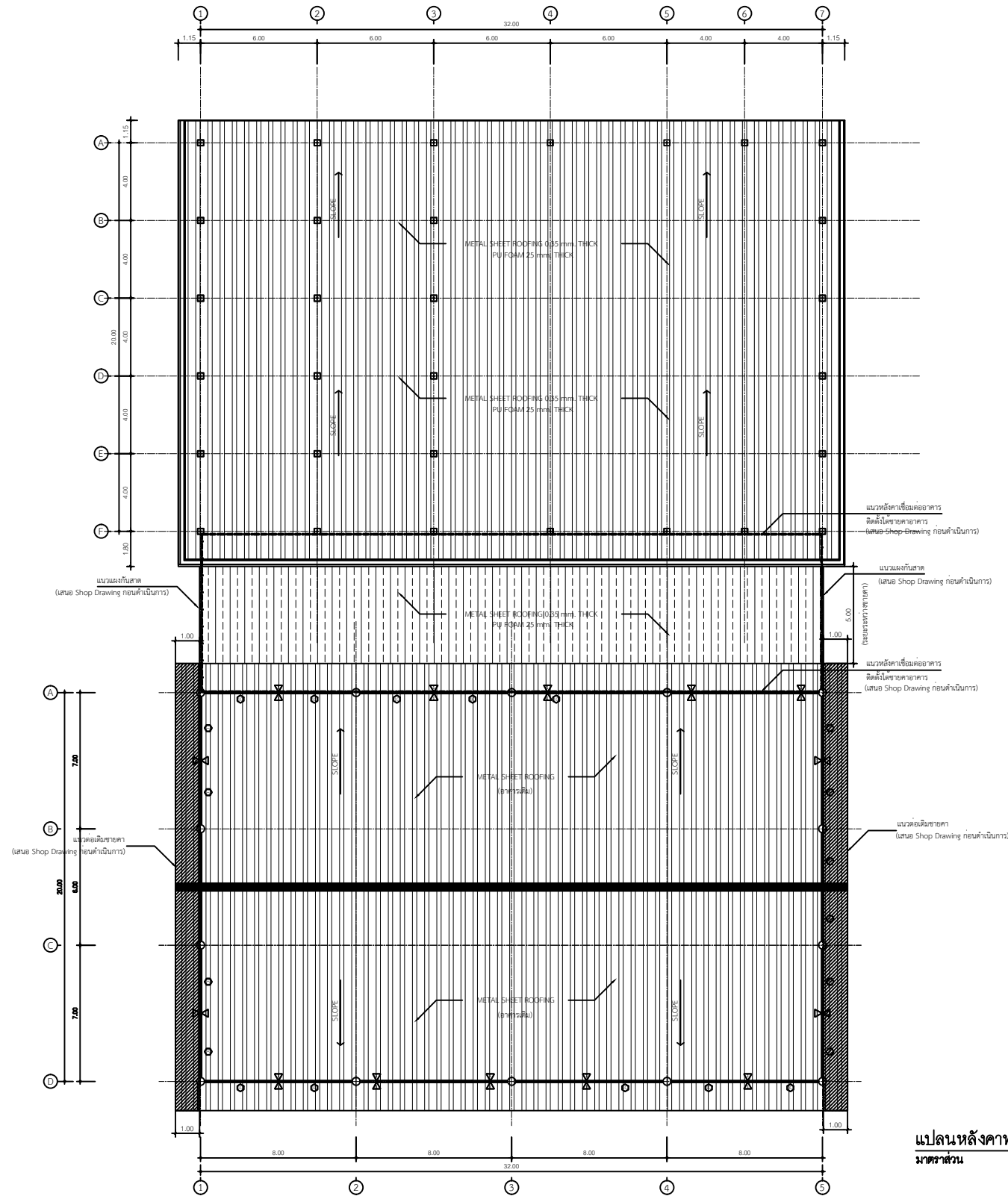
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุ
เห็นชอบ



ผู้ชำนาญการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและ
อนันต์

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
แบบแสดง

		No.	
		TOTAL	
DATE		CODE	
19 n.t.2567		RMUTTO-CHAN-01-2568	





ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และเทคโนโลยีวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมอุปกรณ์
ด้านพลังงาน อ่างทองวิทยาคม กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศักดา ดันเนวิทท์ ภ.ศก.9889

วิศวกรโครงสร้าง

สิปปกร พรหมวัน ภ.ย.44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประสิทธิ์ กลองสูง ภ.ฟ.19209

วิศวกรกลี บุญศิริ ภ.ฟ.52983

เขียนแบบ

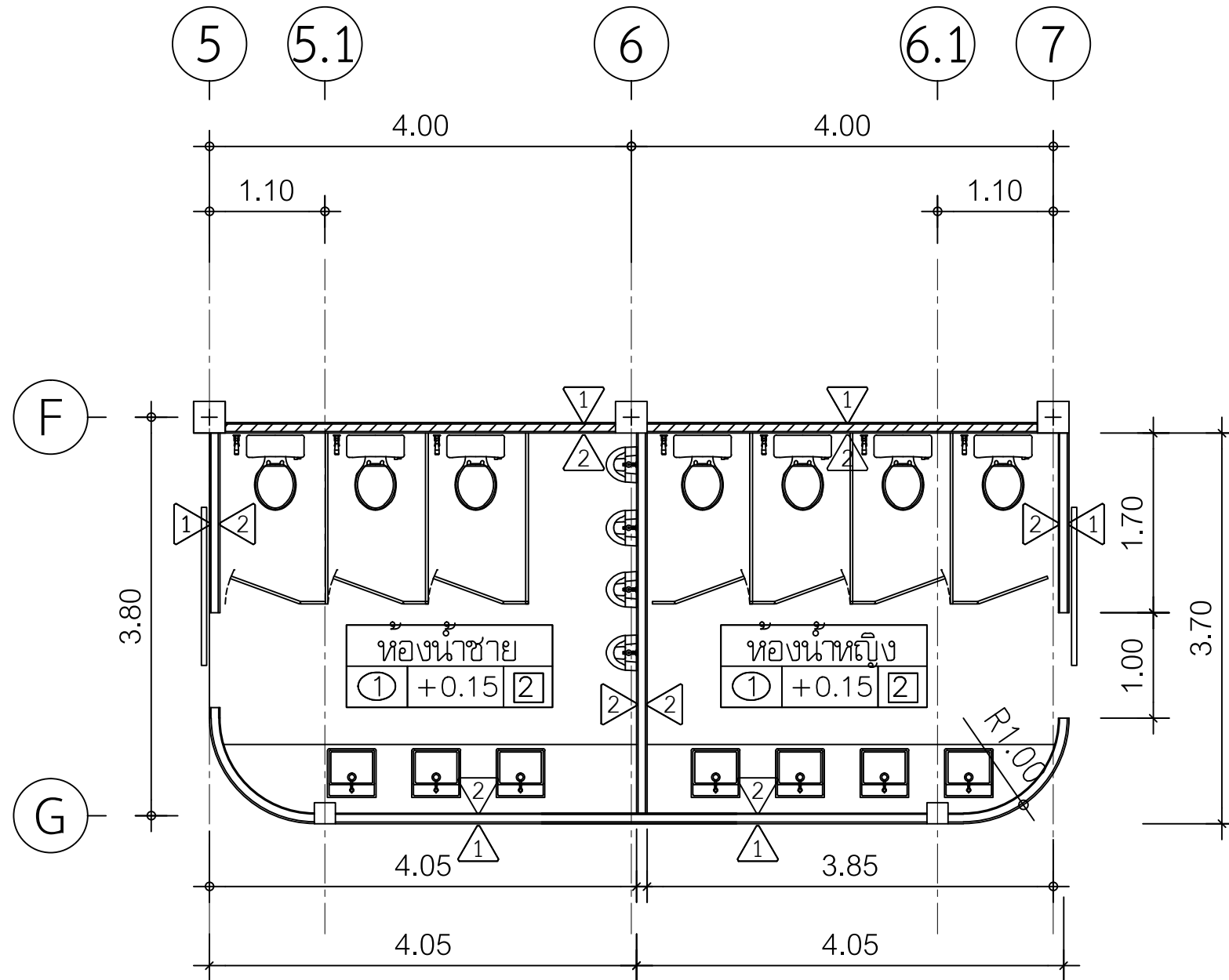
ตรวจแบบ

ผู้อำนวยการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและเทคโนโลยีวิศวกรรม
เทิร์นชอบ


ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
จันทบุรี

อนุมัติ
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
แบบแสดง

	No.	
	TOTAL	
DATE	CODE	
19 ก.ย.2567	RMUTTO-CHAN-01-2568	



แบบขยายห้องนํายานอก
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมอุปกรณ์
ด้านพลังงาน ด้านอาคารและภูมิสถาปัตย์

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก
ศักดา สันติวิทย์ ภา.ส.9889

วิศวกรโครงสร้าง
สิปปกร พรหมวัน ภา.ช.44393

วิศวกรไฟฟ้า
ประสิทธิ์ กลองสูง ภา.ท.19209

เขียนแบบ
ศักดาภูมิ บุญผิว ภา.ท.52983

ตรวจสอบ
ศักดาภูมิ บุญผิว ภา.ท.52983

ผู้ดำเนินการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

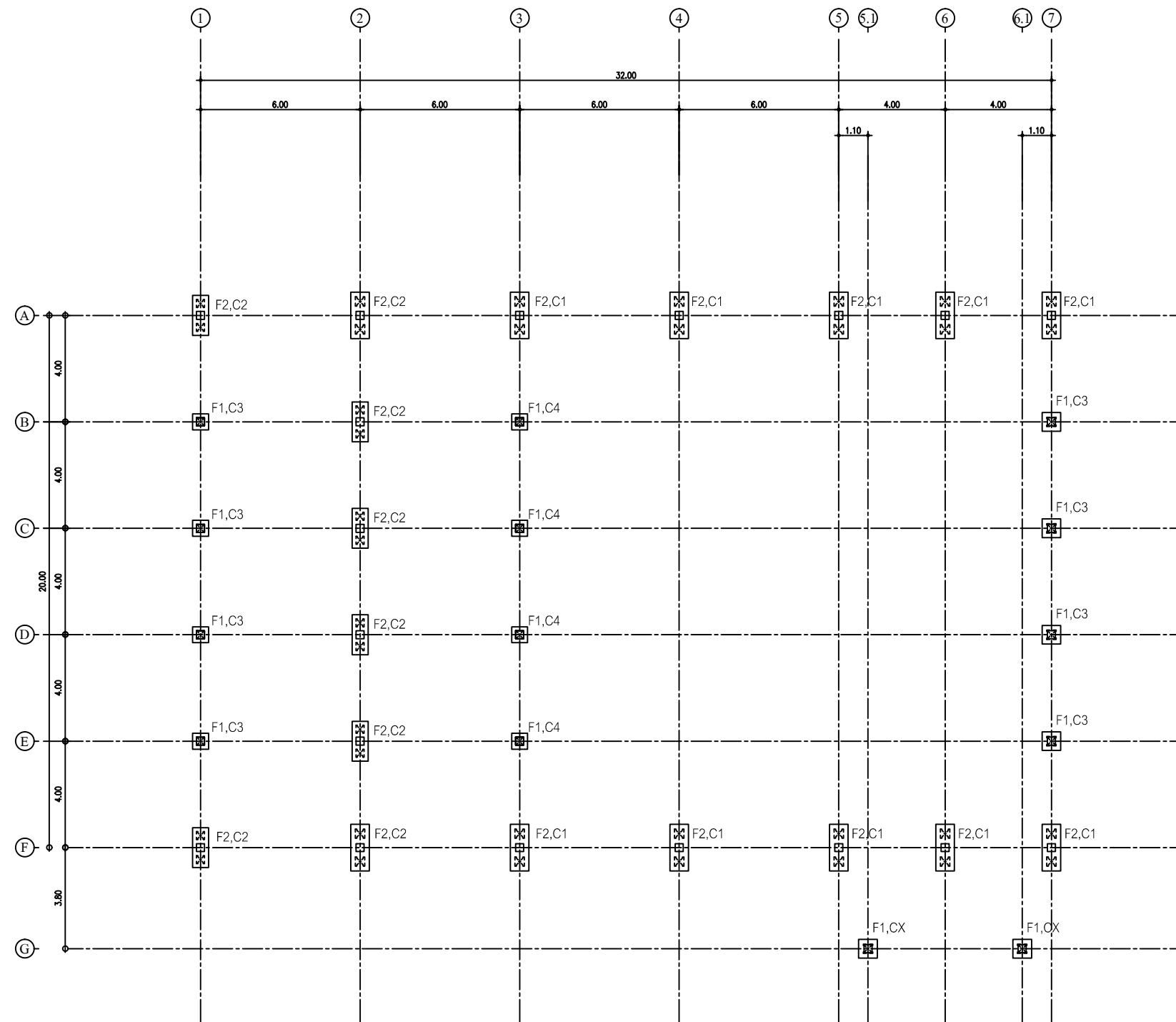
เห็นชอบ
ศักดา สันติวิทย์ ภา.ส.9889

อนุมัติ
ศักดา สันติวิทย์ ภา.ส.9889

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

No.	
TOTAL	
DATE	CODE
19 ก.ย. 2567	RMUTTO-CHAN-01-2568



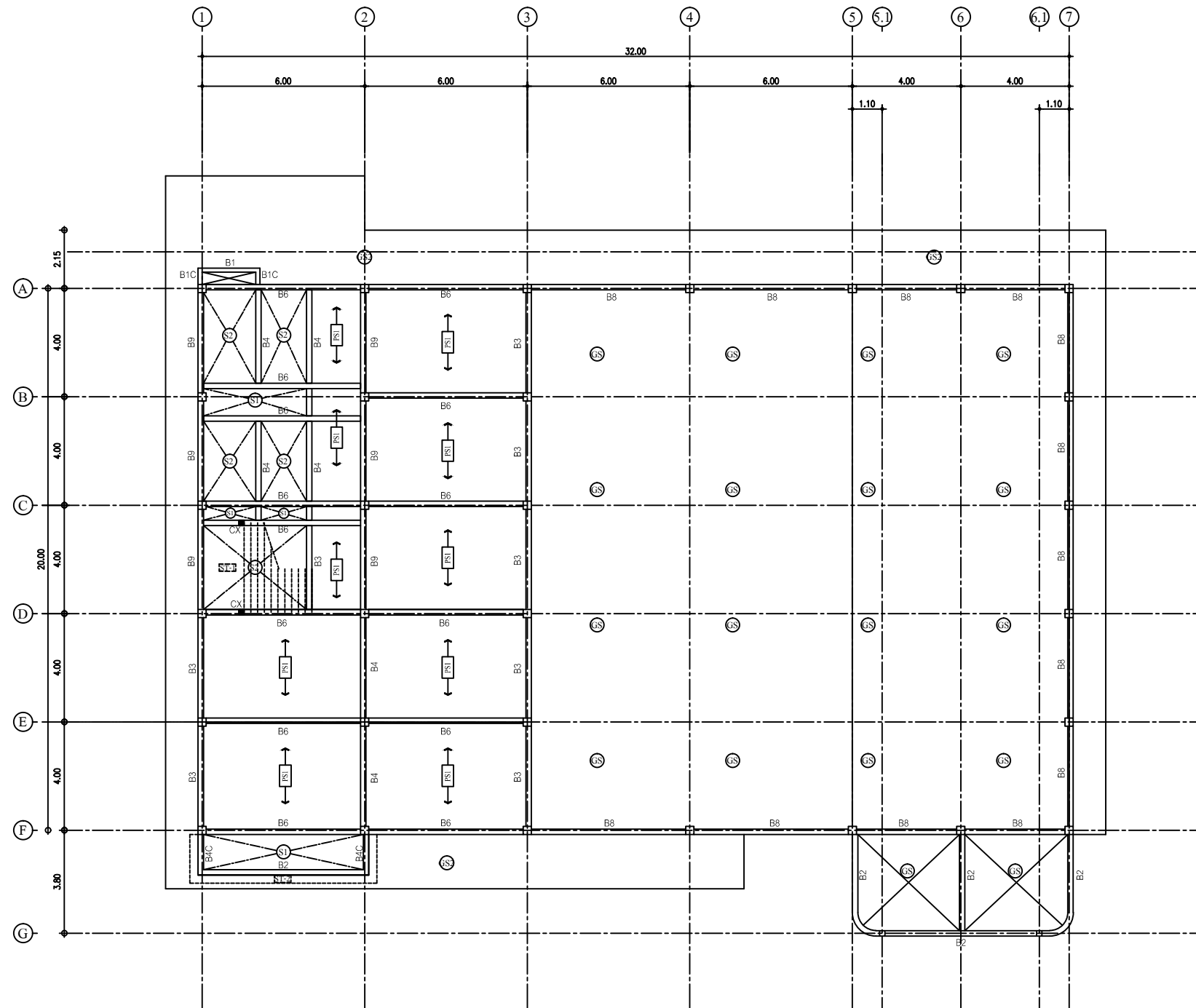
แปลนฐานราก - เสา
มาตราส่วน 1 : 100

รายการเสาเข็ม
F1 = เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 1-0.26x0.26 Safe Load 30 Tons/Pile
F2 = เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 2-0.26x0.26 Safe Load 30 Tons/Pile



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข	
โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมศูนย์ ด้านพลังงาน อาคารวิศวกรรม จุฬาลงกรณ์	
สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตจันทบุรี	
สถาปนิก ศักดิ์ สันติวิทย์ ภา.ส.9889	
วิศวกรโครงสร้าง สิปปกร พรหมวัน ภา.ช.44393	
วิศวกรไฟฟ้า ประสิทธิ์ กอสงู ภา.ท.19209	
เขียนแบบ ศักดิ์วุฒิ บุญดี ภา.ท.52983	
ตรวจสอบ ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
อนุมัติ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
แบบแสดง	
	No.
	TOTAL
DATE	CODE
19 ก.ย. 2567	RMUTTO-CHAN-01-2568



แปลนคาน-พื้น ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 100

← PS1 → พื้นสำเร็จรูป ท่อใยเบรค หนา 0.05 m. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 300 kg./sq.m.
ตะแกรงเหล็กปาดหน้า หนา 5 ซม. เสริมเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 mm.@0.20 m.#



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์
ด้านพลังงาน อาคารวิศวกรรม
จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก
ศักดิ์ ศันสน์วิทย์ ภา.ศ.9889

วิศวกรโครงสร้าง
สิปปกร พรหมวัน ภา.ศ.44393

วิศวกรไฟฟ้า
ประสิทธิ์ กลองสูง ภา.ศ.19209

เขียนแบบ
ศักดิ์วุฒิ บุญผิว ภา.ศ.52983

ตรวจสอบ
ผู้ชำนาญการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ
ผู้ชำนาญการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

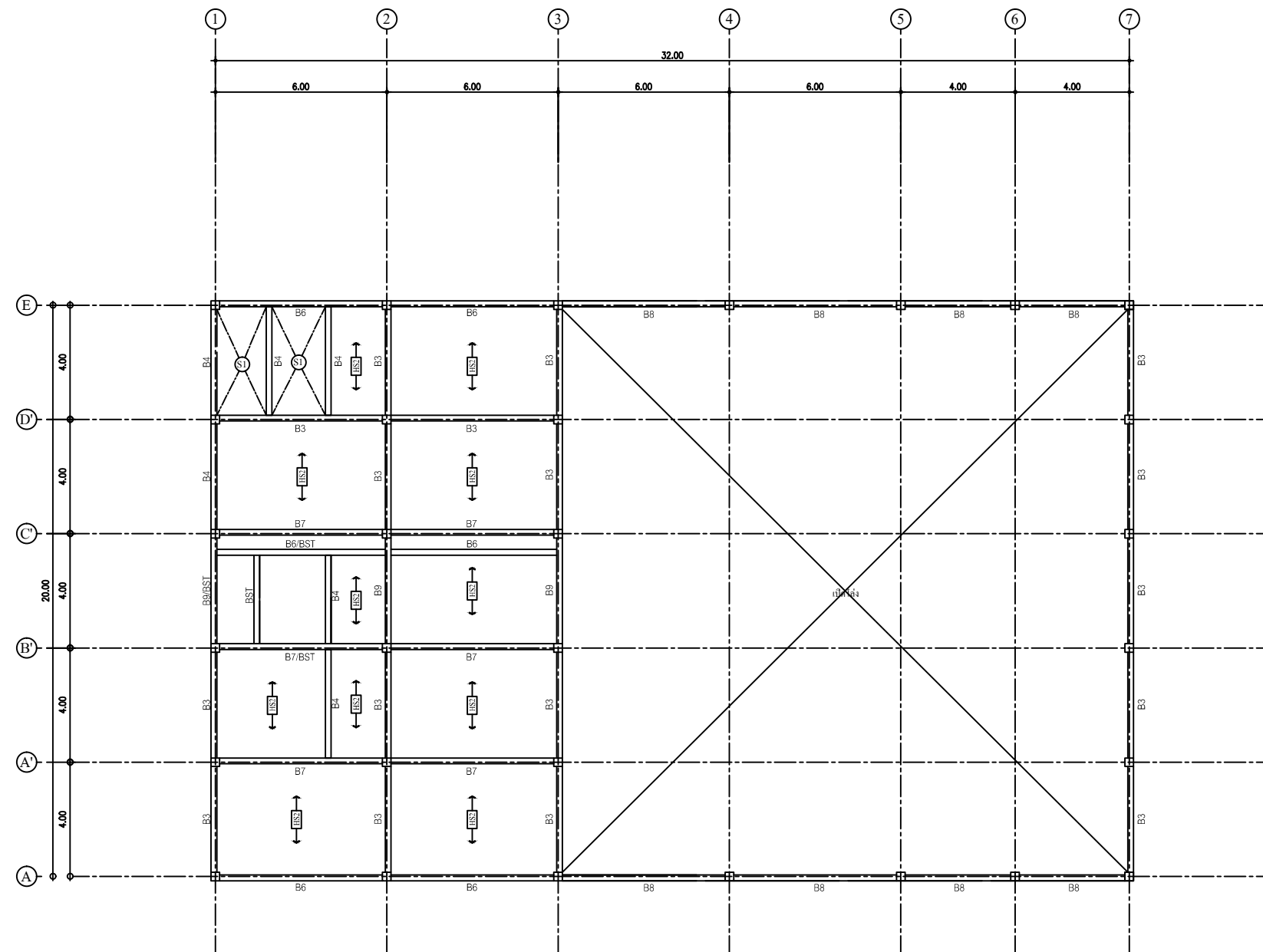
อนุมัติ
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

No.
TOTAL

DATE
19 ก.ย.2567

CODE
RMUTTO-CHAN-01-2568



แปลนคาน-พื้น ชั้นลอย
มาตราส่วน 1 : 100

← HS2 → พื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE SLAB หนา 0.08 m. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 300 kg./sq.m.
ตะคองกึ่งทับหน้า หนา 5 ซม. เสริมเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 mm.@0.20 m.#



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์
ด้านพลังงาน อำนวยการโดย รศ.ดร.จันทิมา

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก
ศ.ดร. ศันสนีย์ ภาณุ ๑๑๑๑

วิศวกรโครงสร้าง
ส.ป.กร พชรพันธ์ ๒๒๒.๔๔๓๓

วิศวกรไฟฟ้า
ประสิทธิ์ กอสงู ๒๒๒.๑๑๑๑

วิศวกร
ศ.ดร. อนุสรณ์ ๒๒๒.๕๕๕๕

เขียนแบบ

ตรวจสอบ

ผู้ดำเนินการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

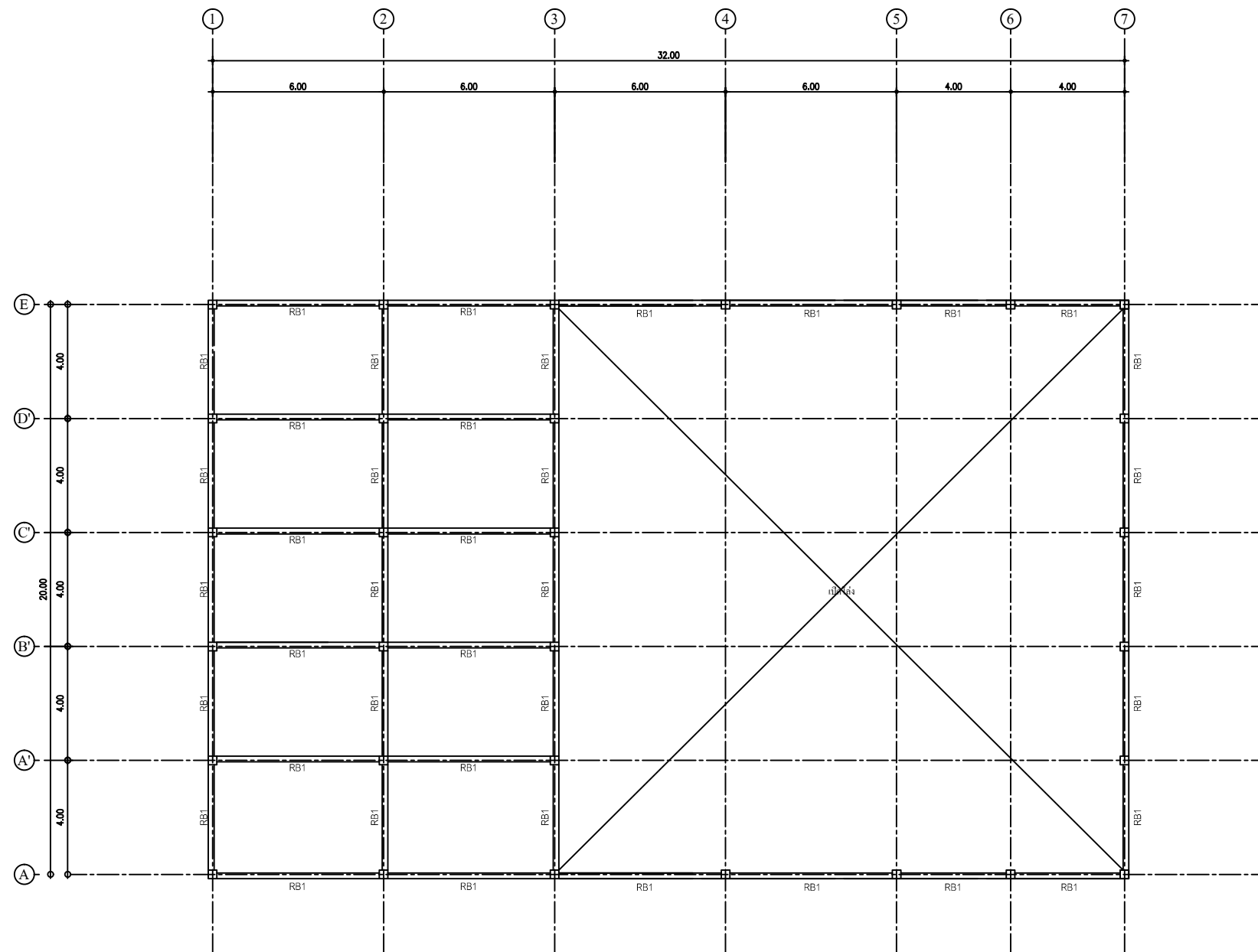
ผู้อำนวยการโครงการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

No.	
TOTAL	
DATE	CODE
19 ก.ย. 2567	RMUTTO-CHAN-01-2568



แปลนคานหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมเครื่องใช้
ด้านพลังงาน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศักดิ์ ดันเนวิทย์ ภ.ศ.9889

วิศวกรโครงสร้าง

สิปปกร พรหมนันทน์ ภ.ย.44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประสิทธิ์ กลองสูง ภ.ท.19209

ศักดิ์วุฒิ บุญดี ภ.ท.52983

เขียนแบบ

ตรวจสอบ

ตรวจแบบ

ผู้ดำเนินการ

ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

ผู้ดำเนินการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

ชื่องาน

แบบแสดง

No.

TOTAL

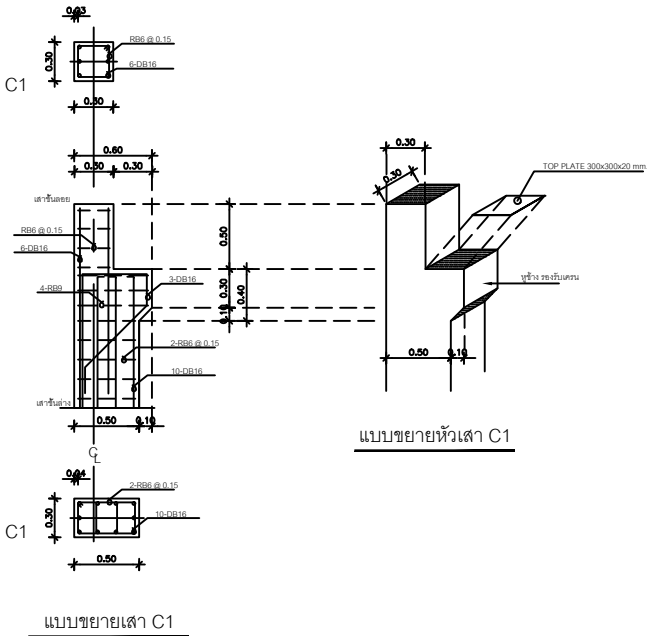
DATE

CODE

19 ก.ย. 2567

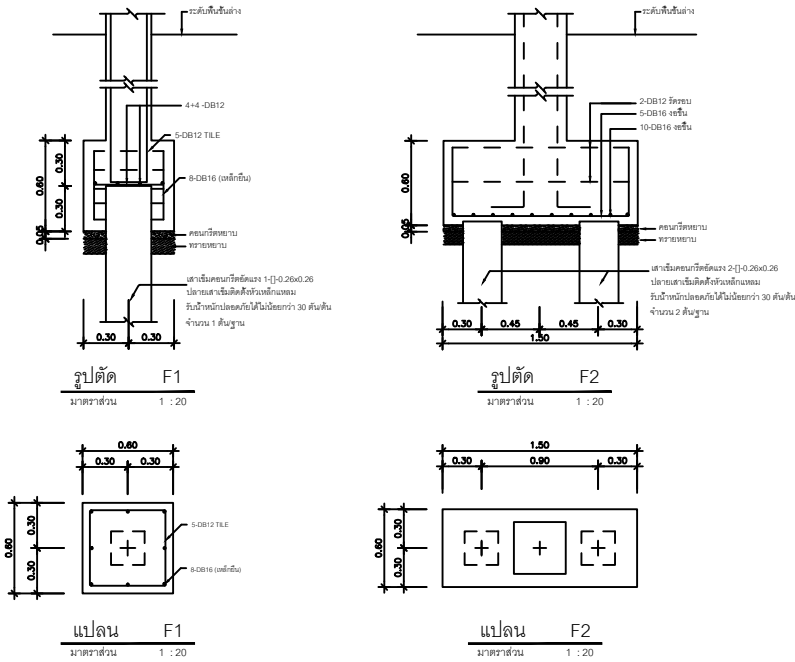
RMUTTO-CHAN-01-2568

เสาชั้นลอย					
เสาชั้นล่าง					
เสาตอม่อ					
FLOOR NO.	C1	C2	C3	C4	CXรับฐานพักบันได



B1	B2	B3	B4	B4C	B5
B6	B7	B8	B9	BST	RB1,B10

แบบขยายโครงสร้าง 1
มาตราส่วน 1 : 20



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมเครื่องใช้
ด้านพลังงาน อาคารวิศวกรรมไฟฟ้า
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กรุงเทพมหานคร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก

ศักดิ์ ศันสนวิทย์ ภา.ส.9889

วิศวกรโครงสร้าง

สิปปกร พรหมวัน ภา.ส.44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประสิทธิ์ กลองสูง ภา.ท.19209

วิศวกรภูมิ อนุทวี ภา.ท.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ผู้ดำเนินการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

ผู้ดำเนินการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์กรุงเทพมหานคร
ศูนย์

นางสาวกัญญา วัฒนศิริ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ

อนุมัติ

นางสาวกัญญา วัฒนศิริ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ

นางสาวกัญญา วัฒนศิริ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ

นางสาวกัญญา วัฒนศิริ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ

นางสาวกัญญา วัฒนศิริ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ

นางสาวกัญญา วัฒนศิริ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ

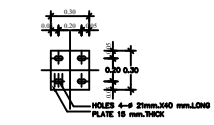
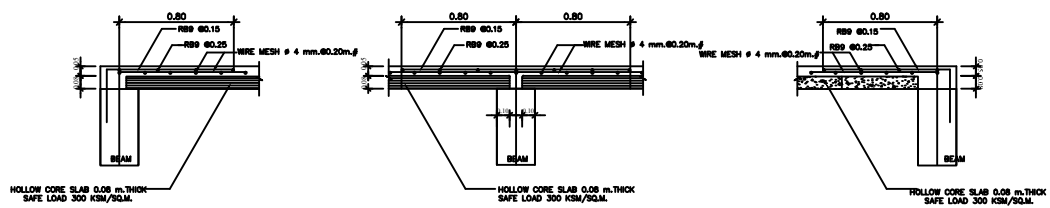
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ

นางสาวกัญญา วัฒนศิริ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ

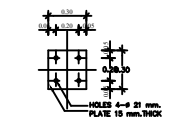
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ

นางสาวกัญญา วัฒนศิริ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ

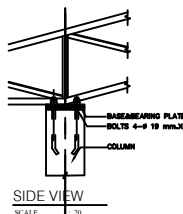
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ



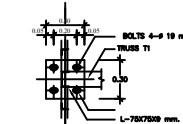
PLAN BEARING PLATE



PLAN BASE PLATE

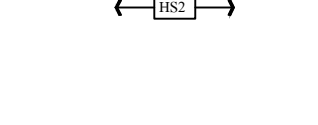


SIDE VIEW

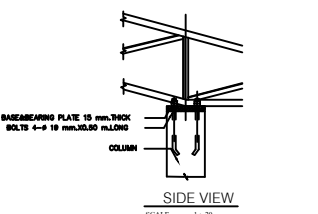


PLAN VIEW

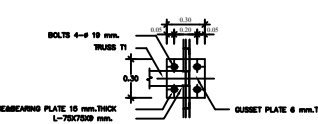
DETAIL FREE SUPPORTS (1)



PLAN BASE&BEARING PLATE

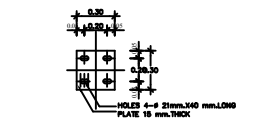


SIDE VIEW

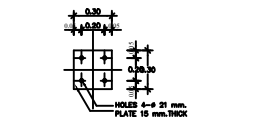


PLAN VIEW

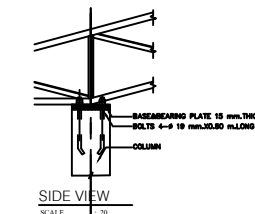
DETAIL FIXED SUPPORTS (2)



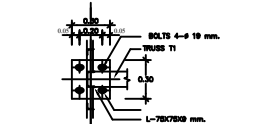
PLAN BEARING PLATE



PLAN BASE PLATE

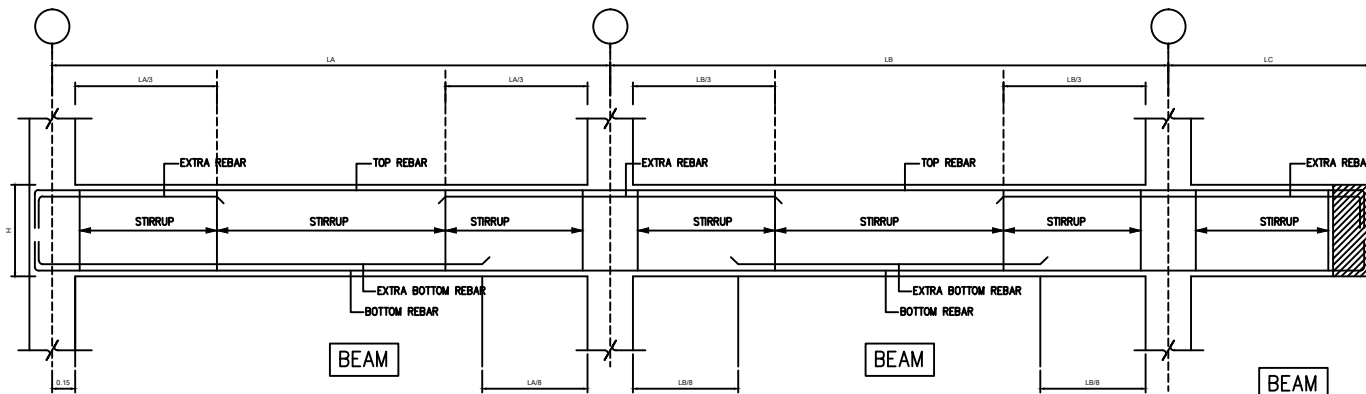


SIDE VIEW

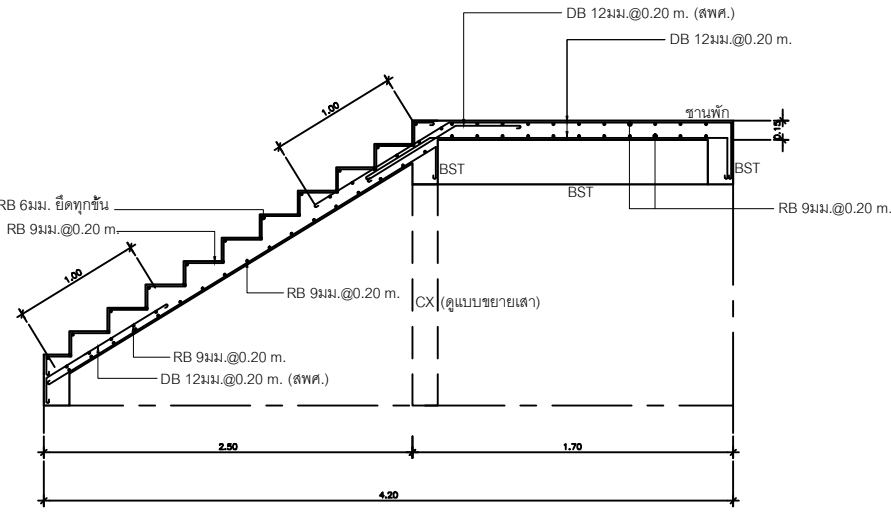


PLAN VIEW

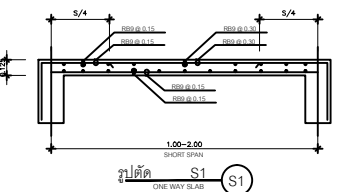
DETAIL FREE SUPPORTS (3)



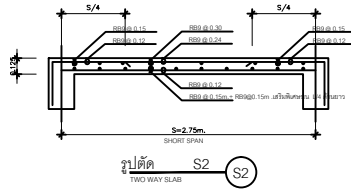
TYPICAL REINFORCEMENT FOR CONCRETE BEAM



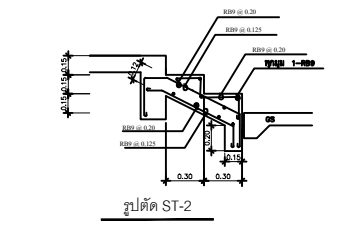
รูปตัด ST-1



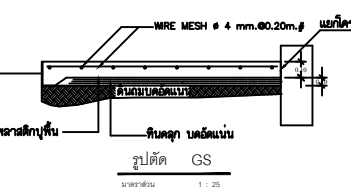
รูปตัด S1



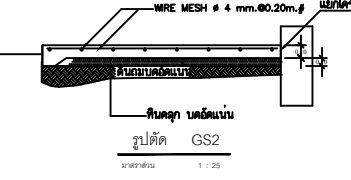
รูปตัด S2



รูปตัด ST-2



รูปตัด GS



รูปตัด GS2

แบบขยายโครงสร้าง 2
มาตราส่วน 1 : 20



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และเทคโนโลยีวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมอุปกรณ์
ด้านพลังงาน อำนวยความสะดวกแก่ผู้
บริหารและบุคลากร

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก
ศักดิ์ สันติวิทย์ ภา.ศ.9889

วิศวกรโครงสร้าง
สมชาย วัฒนศิริ ภา.ศ.44393

วิศวกรไฟฟ้า
ประสิทธิ์ กอสงขล ภา.ศ.19209

วิศวกรโยธา
ศักดิ์วุฒิ บุญศิริ ภา.ศ.52983

เขียนแบบ

ตรวจสอบ

ผู้ควบคุมงาน
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและเทคโนโลยีวิศวกรรม

ผู้ควบคุมงาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

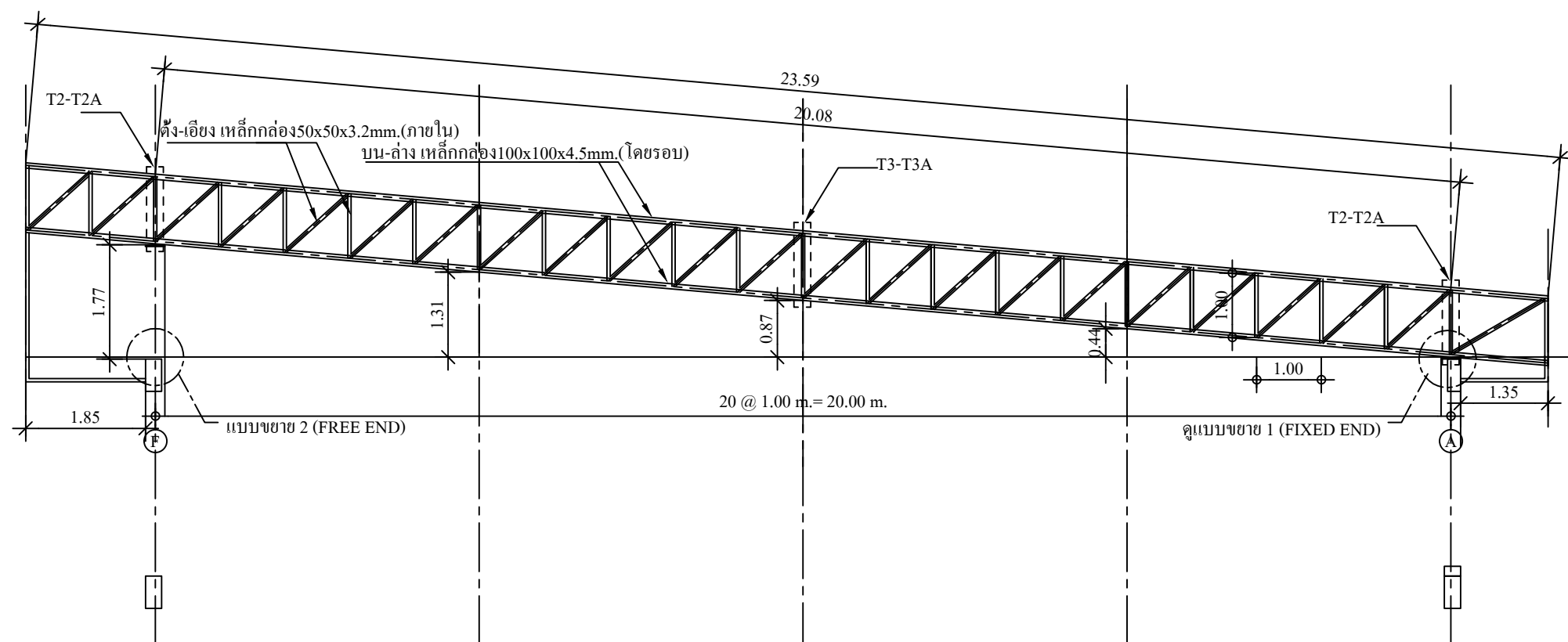
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

No.

TOTAL

DATE CODE
19 ก.ย.2567 RMUTTO-CHAN-01-2568



DETAIL T1
SCALE 1 : 50



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์
ด้านพลังงาน อำนวยการโดย รศ.ดร.นพ.ดร.

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศ.ดร. ศันสนีย์ ภา.ศ. 9889

วิศวกรโครงสร้าง

ส.ป.กร พชรพันธ์ ภา.ศ. 44393

วิศวกรไฟฟ้า

ป.ระพีภัฏ กอสงู ภา.ศ. 19209

ศ.ดร.นพ. นพ.ศ. 52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ผู้ดำเนินการ

ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม
เห็นชอบ

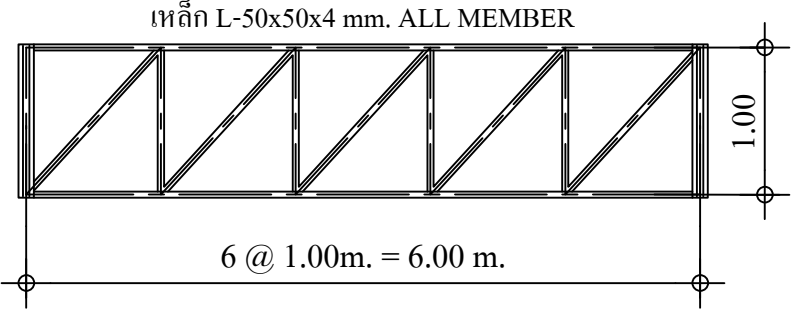
ผู้ดำเนินการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

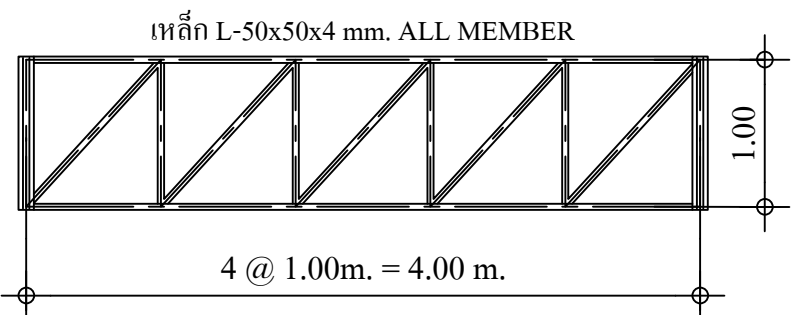
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

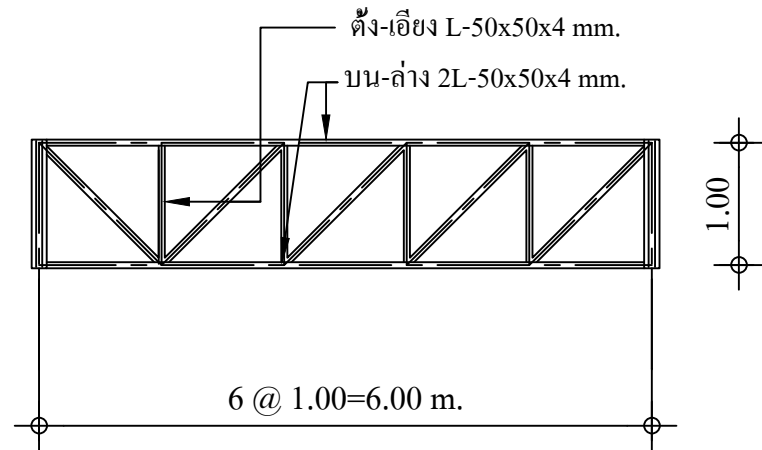
	No.	
	TOTAL	
DATE	CODE	
19 ก.ย. 2567	RMUTTO-CHAN-01-2568	



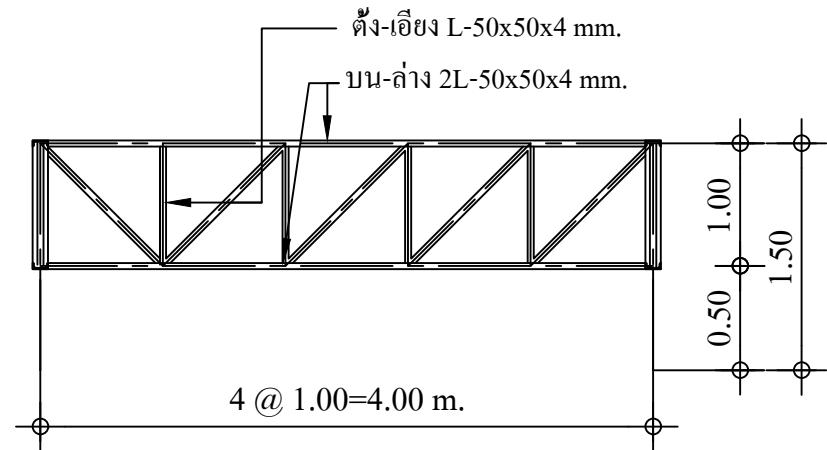
DETAIL T2
SCALE 1 : 50



DETAIL T2A GL. 5 - 7
SCALE 1 : 50



DETAIL T3
SCALE 1 : 50



DETAIL T3A GL. 5 - 7
SCALE 1 : 50



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมอุปกรณ์
ตำบลคลอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศกดา ดันเนวิทย์ ภ.ส.ช. 9889

วิศวกรโครงสร้าง

สิปปกร พรหมวัน ภ.ย. 44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประสิทธิ์ กองสุข ภ.ท. 19209

ศกดาภูมิ บุญดี ภ.ท. 52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ผู้ชำนาญการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

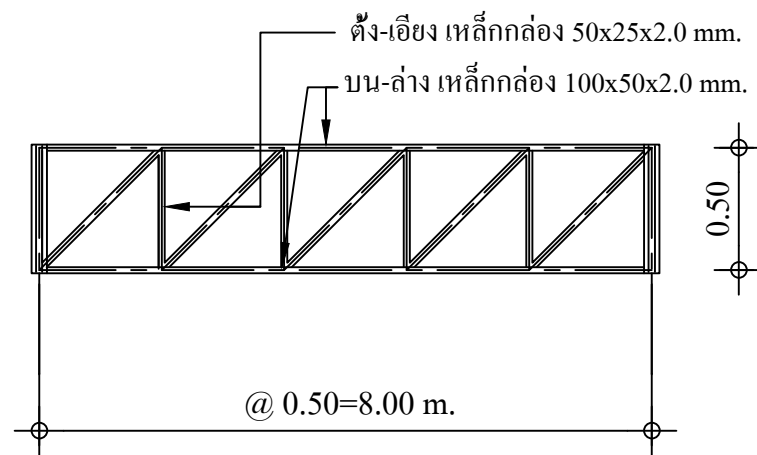
ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

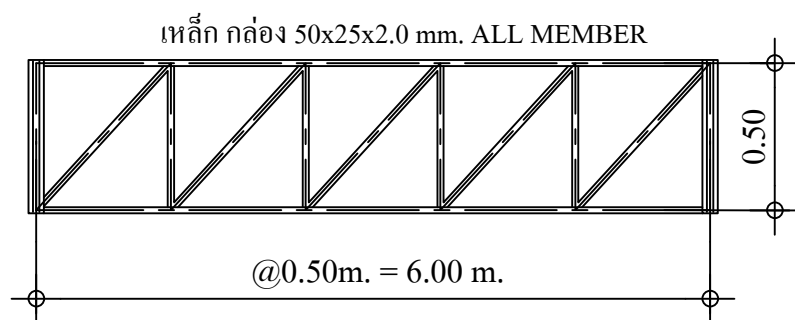
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

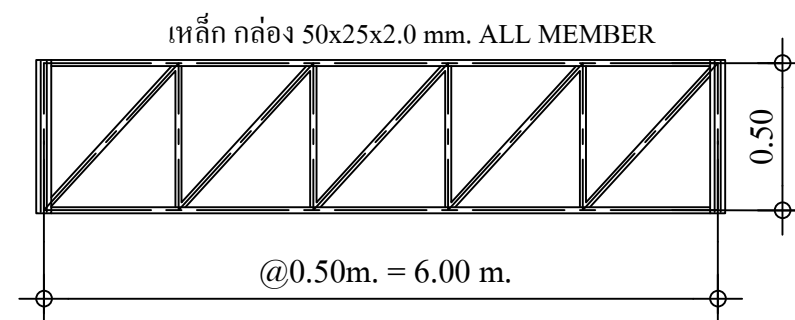
	No.	
	TOTAL	
DATE	CODE	
19 ก.ย. 2567	RMUTTO-CHAN-01-2568	



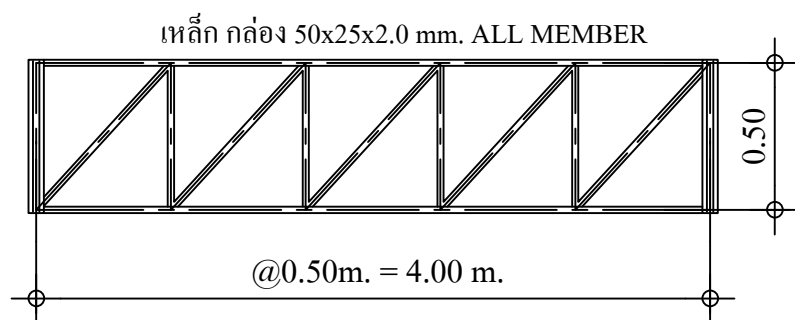
DETAIL T4
SCALE 1 : 50



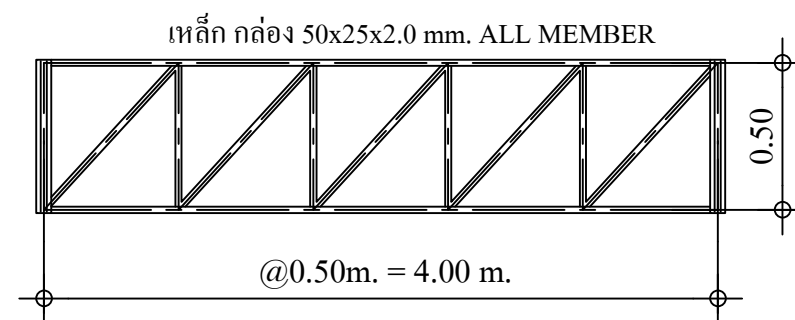
DETAIL T5
SCALE 1 : 50



DETAIL T6
SCALE 1 : 50



DETAIL T5 GL.5 - 7
SCALE 1 : 50



DETAIL T6 GL.5 - 7
SCALE 1 : 50



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์
ด้านพลังงาน อำนวยการโดย รศ.ดร.นพ.ดร.

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศ.ดร. ศันสนีย์ ภา.ด. 9889

วิศวกรโครงสร้าง

ส.ป.ร. พรหมวัน ภา.ด. 44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประสิทธิ์ กองสุข ภา.ด. 19209

ศ.ดร.นพ. นพ.ดร. ภา.ด. 52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ส.ป.ร. พรหมวัน

ผู้อำนวยการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม
เห็นชอบ

ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการและเทคโนโลยี
อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

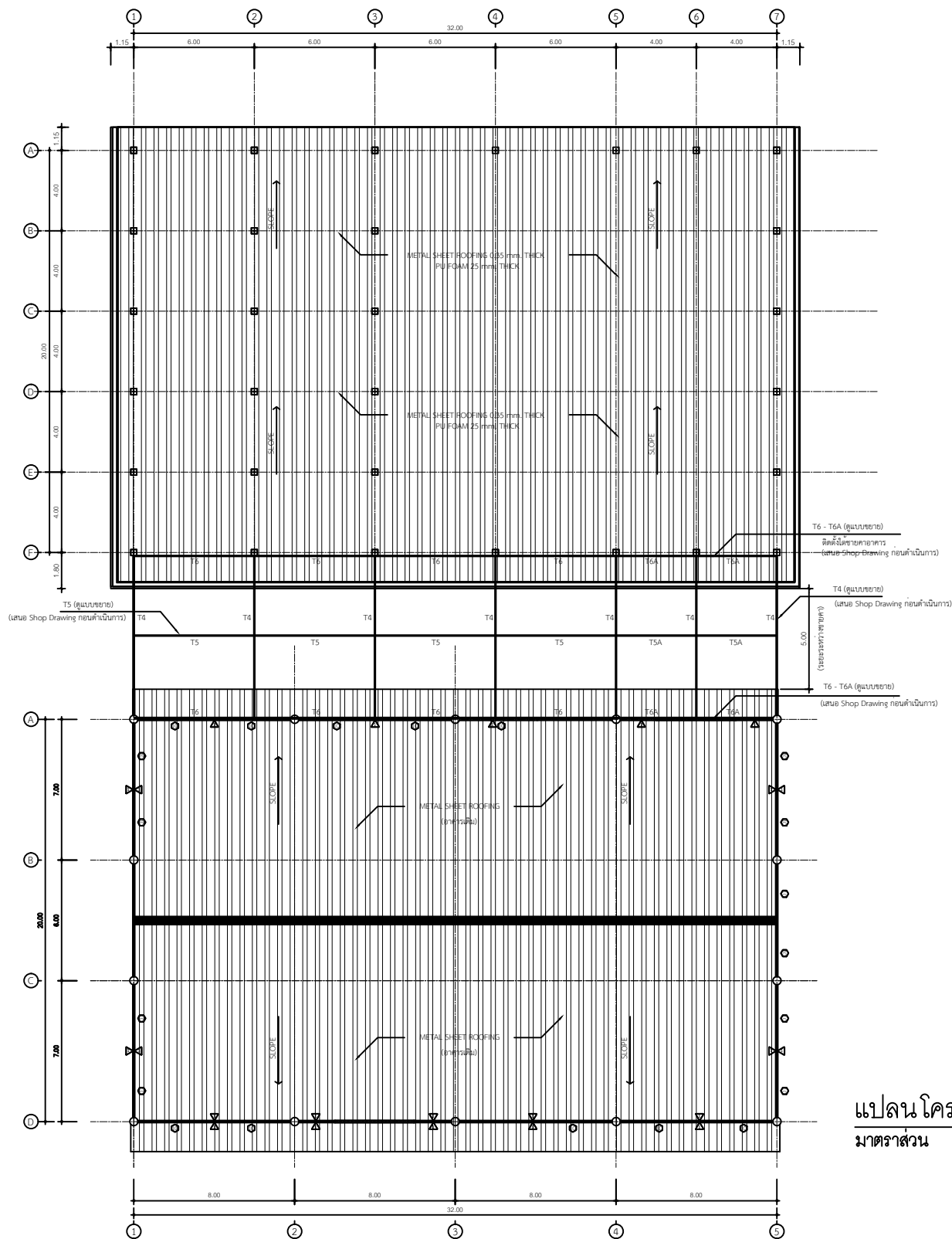
อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ

อนุมัติ



แปลนโครงหลังคาทางเชื่อม
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และเทคโนโลยีวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมเครื่องใช้
ด้านพลังงาน อาคารวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิค
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาลัยเทคนิค
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก

ศ.ดร. ศันสนีย์ ภาณุ
ภักดี ภา.ศ. 9889

วิศวกรโครงสร้าง

ส.ป.กร พชรพันธ์ ภา.ศ. 44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประสิทธิ์ กอสงู ภา.ศ. 19209

วิศวกรสถาปัตย์

ศ.ดร. นพรัตน์ ภา.ศ. 52983

เขียนแบบ

ส.ป.กร พชรพันธ์

ผู้ดำเนินการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและเทคโนโลยีวิศวกรรม

เห็นชอบ

ศ.ดร. นพรัตน์

อนุมัติ

ผู้ดำเนินการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาลัยเทคนิค

อนุมัติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

ชื่อโครงการ

No.

TOTAL

DATE CODE

19 ก.ย. 2567 RMUTTO-CHAN-01-2568

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE									
PANEL NO.		LP2		LOCATION : FLOOR 1					
CONNECTED TO :		CAPACITY : 24 CCT							
CCT NO.	DESCRIPTION	LOAD (A)			CB		CABLE	TYPE.	COND.
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	P	AT			
1	LIGHTING	2000			1	16	(2x2.5)	IEC01	1/2" EMT
3	LIGHTING		2000		1	16	(2x2.5)	IEC01	1/2" EMT
5	LIGHTING			1500	1	16	(2x2.5)	IEC01	1/2" EMT
7	RECEPTACLE	1000			1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
9	RECEPTACLE		1200		1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
11	RECEPTACLE			1200	1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
13	SPARE	1200			1	16			
15	SPARE		1200		1	16			
17	SPARE			1200	1	16			
19	SPARE	1200			1	16			
21	SPARE		1200		1	16			
23	SPARE			1200	1	16			
2	RECEPTACLE 3P+N+PE	3600			3	20	(4x4,2.5G)	IEC01	3/4" EMT
4			3600						
6				3600					
8	RECEPTACLE 3P+N+PE	3600			3	20	(4x4,2.5G)	IEC01	3/4" EMT
10			3600						
12				3600					
14	RECEPTACLE 3P+N+PE	3600			3	20	(4x4,2.5G)	IEC01	3/4" EMT
16			3600						
18				3600					
20	SPARE	1200			1	16			
22	SPARE		1200		1	16			
24	SPARE			1200	1	16			
	VA / PHASE	17400	17600	17100	MAIN CB.		MAIN CABLE		
	TOTAL	52100 VA.			AT	AF	CABLE	TYPE.	COND.
	DEMAND LOAD /PHASE	0.9	0.9	0.9	80	100	3x50/50/16G	IEC01	2" EMT
	TOTAL LOAD	15660	15840	15390	BRANCH CIRCUIT BREAKER IC >= 6 kA 240 V, 10 kA 415 V				
	AMP. /PHASE	68.09	68.87	66.91	MAIN CIRCUIT BREAKER IC >= 10 kA 415 V				

 ศูนย์สนับสนุนการวิจัย และทดสอบวิธีวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			
รายการแก้ไข			
โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมศูนย์ ตำบลพลอง อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดจันทบุรี			
สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี			
สถาปนิก  ศักดิ์ สันธะวิทย์ ภ-สถ.9889			
วิศวกรโครงสร้าง  ลีปนพ พรหมเงิน ภย.44393			
วิศวกรไฟฟ้า  ประยัต กอสูง ภพท.19209  ศักดิ์วุฒิ บุญด้ว ภพท.52983			
เขียนแบบ			
ตรวจแบบ  ผู้อำนวยการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวิธีวิศวกรรม			
เห็นชอบ  ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี			
อนุมัติ  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก แบบแสดง			
		No.	
		TOTAL	
DATE		CODE	
19 ก.ย.2567		RMUTTO-CHAN-01-2567	

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE									
PANEL NO.		: LP3			LOCATION : FLOOR 1				
CONNECTED TO		:			CAPACITY : 24 CCT				
CCT NO.	DESCRIPTION	LOAD (A)			CB		CABLE	TYPE.	COND.
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	P	AT			
1	LIGHTING	400			1	16	(2x2.5)	IEC01	1/2" EMT
3	LIGHTING		400		1	16	(2x2.5)	IEC01	1/2" EMT
5	LIGHTING			400	1	16	(2x2.5)	IEC01	1/2" EMT
7	LIGHTING	400			1	16	(2x2.5)	IEC01	1/2" EMT
9	RECEPTACLE		1200		1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
11	RECEPTACLE			1400	1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
13	RECEPTACLE	1400			1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
15	RECEPTACLE		1400		1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
17	SPARE			1200	1	16			
19	SPARE	1200			1	16			
21	SPARE		1200		1	16			
23	SPARE			1200	1	16			
2	AIR CONDITIONER	3000			1	20	(2x4,2.5G)	IEC01	3/4" EMT
4	AIR CONDITIONER		3000		1	20	(2x4,2.5G)	IEC01	3/4" EMT
6	AIR CONDITIONER			3000	1	20	(2x4,2.5G)	IEC01	3/4" EMT
8	AIR CONDITIONER	3000			1	20	(2x4,2.5G)	IEC01	3/4" EMT
10	AIR CONDITIONER		3000		1	20	(2x4,2.5G)	IEC01	3/4" EMT
12	AIR CONDITIONER			3000	1	20	(2x4,2.5G)	IEC01	3/4" EMT
14	SPARE	1200			1	16			
16	SPARE		1200		1	16			
18	SPARE			1200	1	16			
20	SPARE	1200			1	16			
22	SPARE		1200		1	16			
24	SPARE			1200	1	16			
VA / PHASE		11800	12600	12600	MAIN CB.		MAIN CABLE		
TOTAL		37000			VA.	AT	AF	CABLE	TYPE. COND.
DEMAND LOAD /PHASE		0.9	0.9	0.9	60	100	3x35/35/10G	IEC01	1 1/2" EMT
TOTAL LOAD		10620	11340	11340	BRANCH CIRCUIT BREAKER IC >= 6 kA 240 V				
AMP. /PHASE		46.17	49.30	49.30	MAIN CIRCUIT BREAKER IC >= 10 kA 415 V				

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE									
PANEL NO.		: LP4			LOCATION : FLOOR 2				
CONNECTED TO		:			CAPACITY : 24 CCT				
CCT NO.	DESCRIPTION	LOAD (A)			CB		CABLE	TYPE.	COND.
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	P	AT			
1	LIGHTING	300			1	16	(2x2.5)	IEC01	1/2" EMT
3	LIGHTING		400		1	16	(2x2.5)	IEC01	1/2" EMT
5	LIGHTING			400	1	16	(2x2.5)	IEC01	1/2" EMT
7	LIGHTING	400			1	16	(2x2.5)	IEC01	1/2" EMT
9	RECEPTACLE		600		1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
11	RECEPTACLE			1000	1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
13	RECEPTACLE	1400			1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
15	RECEPTACLE		1000		1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
17	RECEPTACLE			1000	1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
19	RECEPTACLE	1400			1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
21	AIR CONDITIONER		2250		1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
23	AIR CONDITIONER			2250	1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
2	AIR CONDITIONER	3000			1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
4	AIR CONDITIONER		3000		1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
6	AIR CONDITIONER			3000	1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
8	AIR CONDITIONER	3000			1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
10	AIR CONDITIONER		3000		1	16	(2x4,2.5G)	IEC01	1/2" EMT
12	SPARE			1200	1	16			
14	SPARE	1200			1	16			
16	SPARE		1200		1	16			
18	SPARE			1200	1	16			
20	SPARE	1200			1	16			
22	SPARE		1200		1	16			
24	SPARE			1200	1	16			
VA / PHASE		11900	12650	11250	MAIN CB.		MAIN CABLE		
TOTAL		35800			VA.	AT	AF	CABLE	TYPE. COND.
DEMAND LOAD /PHASE		0.9	0.9	0.9	60	100	3x35/35/10G	IEC01	1 1/2" EMT
TOTAL LOAD		10710	11385	10125	BRANCH CIRCUIT BREAKER IC >= 6 kA 240 V				
AMP. /PHASE		46.57	49.50	44.02	MAIN CIRCUIT BREAKER IC >= 10 kA 415 V				



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์
ตำบลพลอง อำเภอเสนา จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศักดิ์ สันตะวิทย์ ภ-สธ.9889

วิศวกรโครงสร้าง

สีปกร พรหมมัน ภย.44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประยัด กองสุข ภฟก.19209

ศักดิ์ บุญด้ว ภฟก.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ผู้อำนวยการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

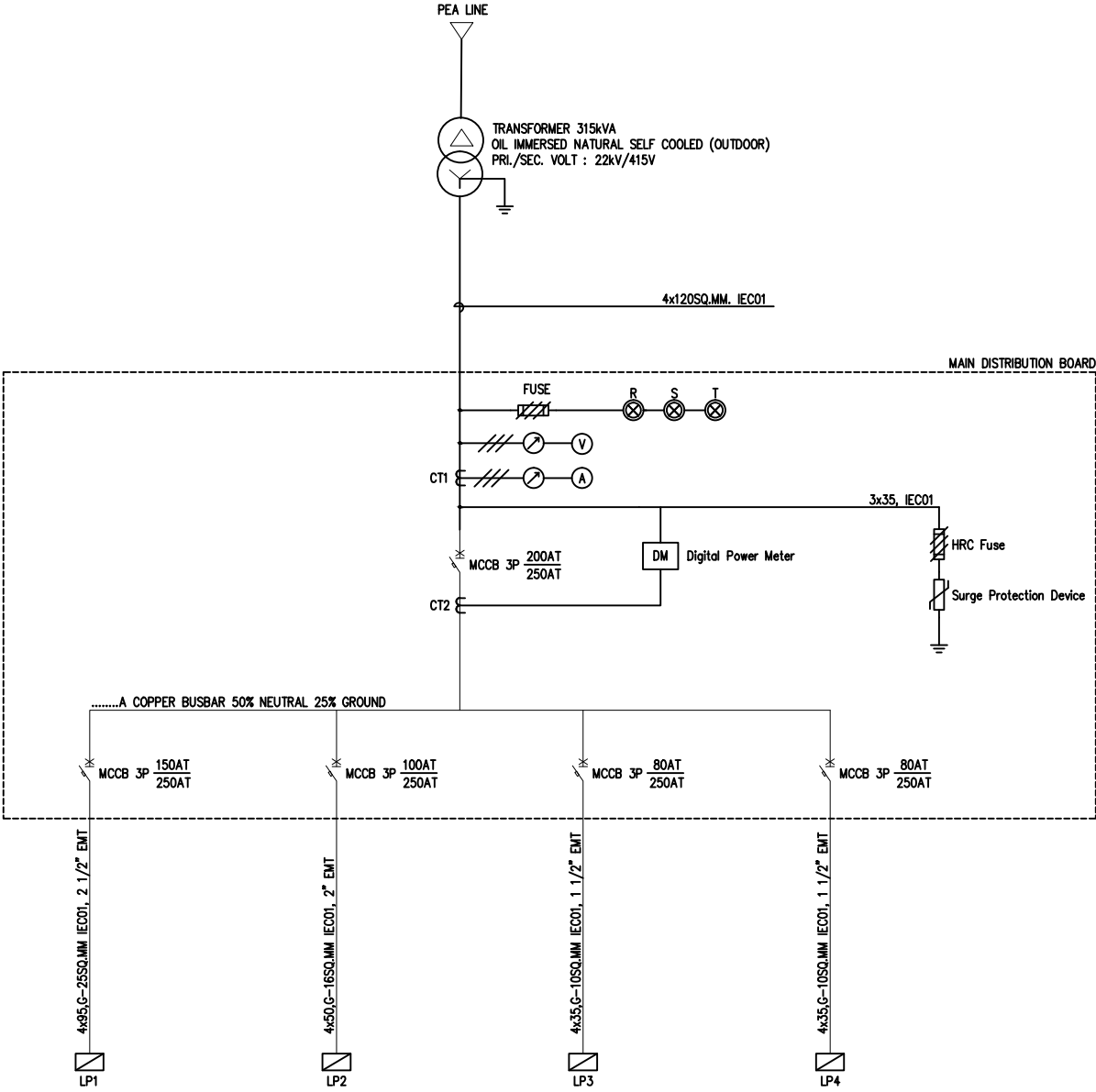
เห็นชอบ

ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

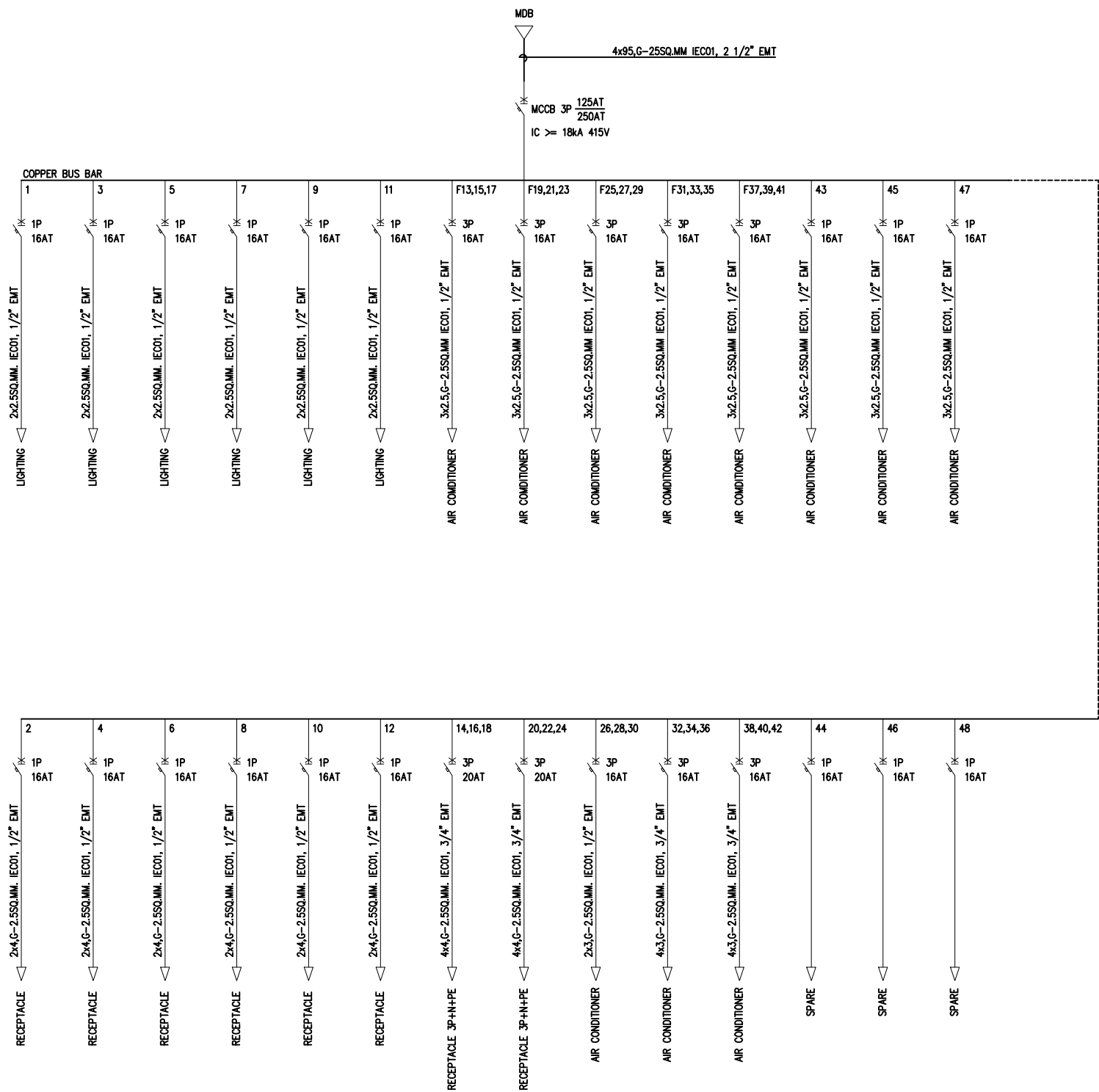
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
แบบแสดง

		No.	
		TOTAL	
DATE		CODE	
19 ก.ย.2567		RMUTTO-CHAN-01-2568	



SINGLE LINE DIAGRAM OF MAIN DISTRIBUTION BOARD

 ศูนย์สนับสนุนการวิจัย และทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			
รายการแก้ไข			
โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมศูนย์ ตำบลพลอง อำเภอเสนา จังหวัดนนทบุรี			
สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตนนทบุรี			
สถาปนิก ศักดิ์ สันติวิทย์ ก-สค.9889			
วิศวกรโครงสร้าง สมชาย สมบูรณ์ กย.44393			
วิศวกรไฟฟ้า ประสิทธิ์ กองสุข กฟก.19209			
ศักดิ์วุฒิ บุญตัว กฟก.52983			
เขียนแบบ			
ตรวจสอบ ผู้อำนวยการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม			
เห็นชอบ ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี			
อนุมัติ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก แบบแสดง			
		No.	
		TOTAL	
DATE	CODE		
19 ก.ย.2567	RMUTTO-CHAN-01-2568		



SINGLE LINE DIAGRAM OF LOAD PANEL 1



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์โน้ต
ตำบลหนอง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศักดิ์ สันตะวิทย์ ภ.ส.ก.9889

วิศวกรโครงสร้าง

สีปกร พรหมมัน ภย.44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประยงค์ กองสุข ภฟก.19209

ศักดิ์วุฒิ บุญด้ว ภฟก.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ผู้ชำนาญการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

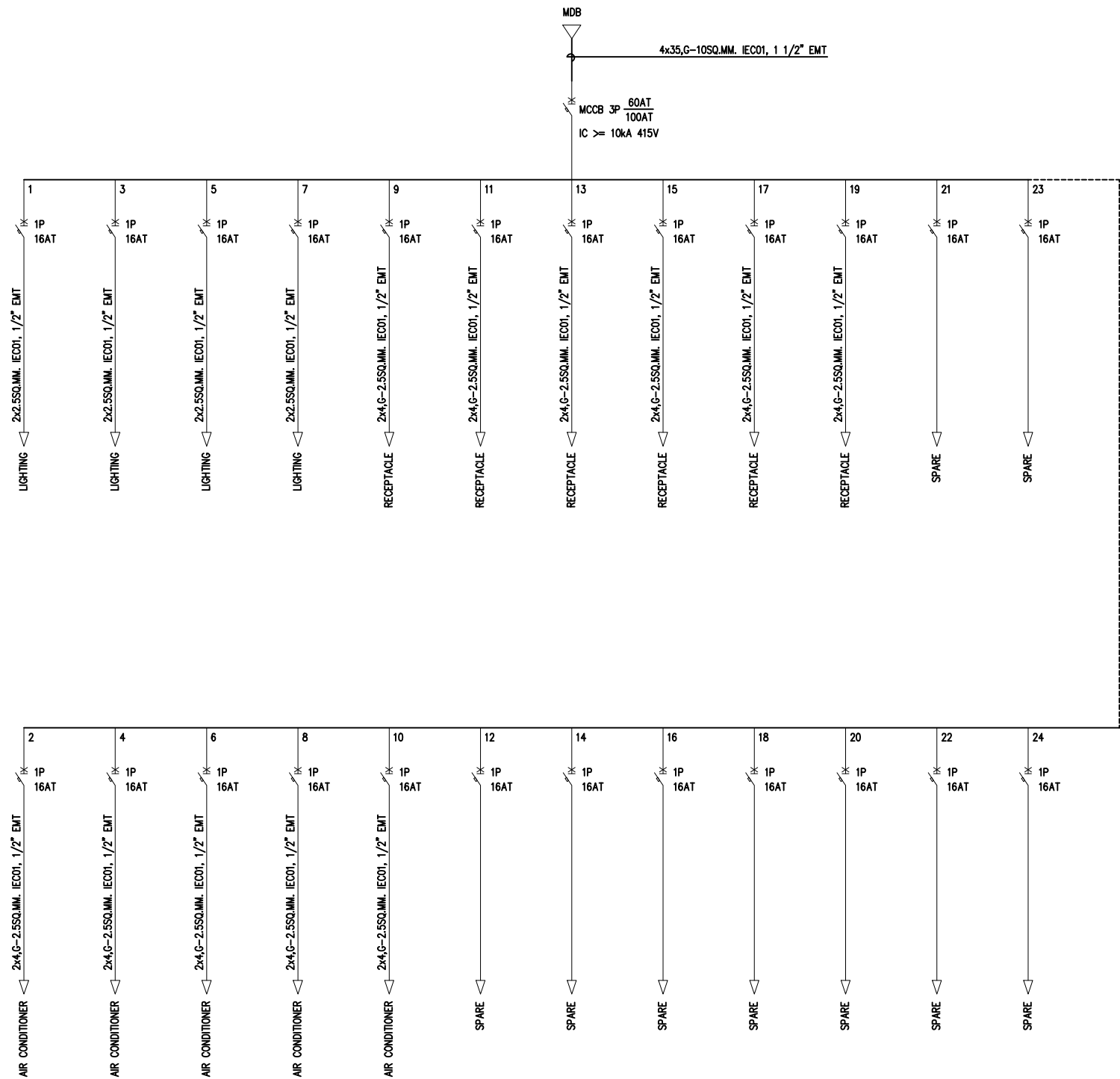
ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

	No.	
	TOTAL	
DATE	CODE	
19 ก.ย.2567	RMUTTO-CHAN-01-2568	



SINGLE LINE DIAGRAM OF MAIN DISTRIBUTION BOARD 4



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์อินเทอร์เน็ต
ตำบลหนองแขก อำเภอเขาค้อ จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก


ศักดิ์ดา สันตะวิทย์ ภ-ส.ก.9889

วิศวกรโครงสร้าง


ฉัตรปกร พรหมมัน ภย.44393

วิศวกรไฟฟ้า


ประเสริฐ กงสุช ภฟก.19209


ศักดิ์วุฒิ บุญตัว ภฟก.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ


ผู้อำนวยการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

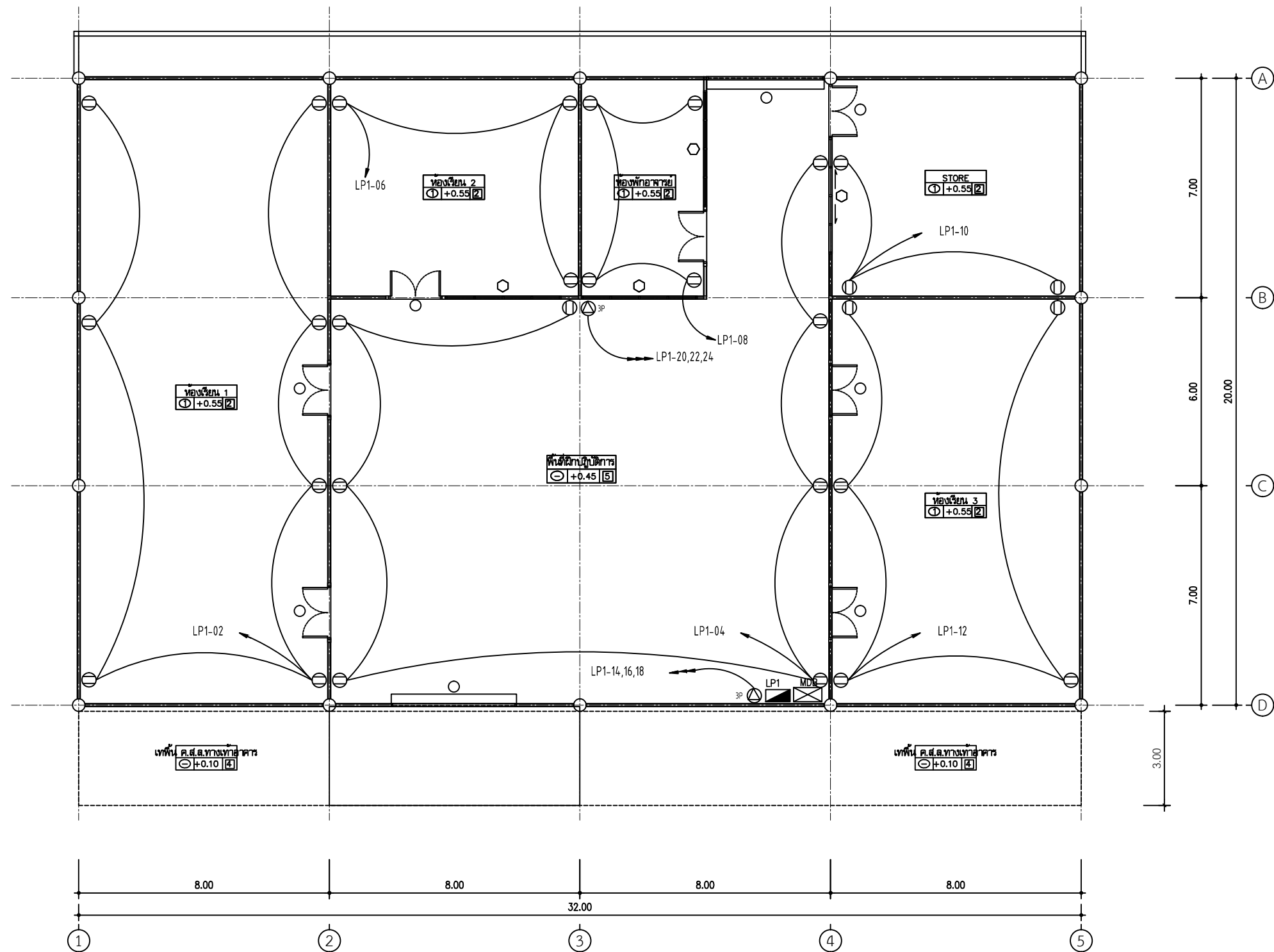

ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

	No.	
	TOTAL	
DATE	CODE	
19 ก.ย.2567	RMUTTO-CHAN-01-2568	



แปลนปลั๊กไฟชั้น 1 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์
ด้านพลังงาน อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศักดิ์ สันติวิทย์ ภ.ส.ก.9889

วิศวกรโครงสร้าง

สิปปกร พรหมมัน ภย.44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประยงค์ กอสุช ภพก.19209

ศักดิ์วุฒิ บุญตัว ภพก.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ผู้ดำเนินการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

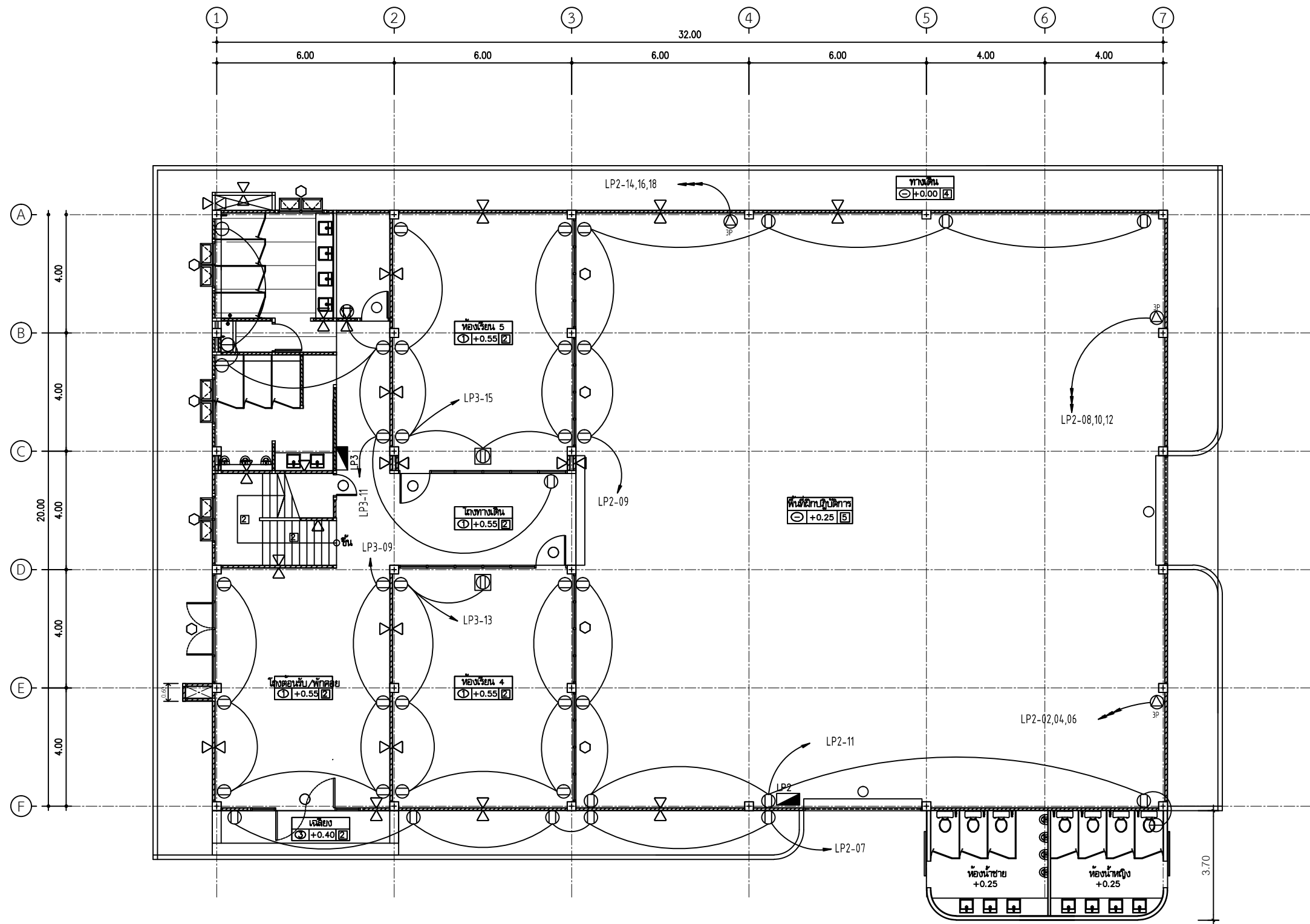
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

No. TOTAL

DATE CODE

19 ก.ย.2567 RMUTTO-CHAN-01-2568



แปลนปลั๊กไฟ ชั้น 1
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์วิจัย
ตำบลคลองหลวง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศักดิ์ สันตะวิทย์ ภ-ส.9889

วิศวกรโครงสร้าง

สีปกร พรหมมัน ภย.44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประสิทธิ์ กงสุช ภฟก.19209

ศักดิ์วุฒิ บุญตัว ภฟก.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

สีปกร พรหมมัน

ผู้อำนวยการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

สีปกร พรหมมัน

ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

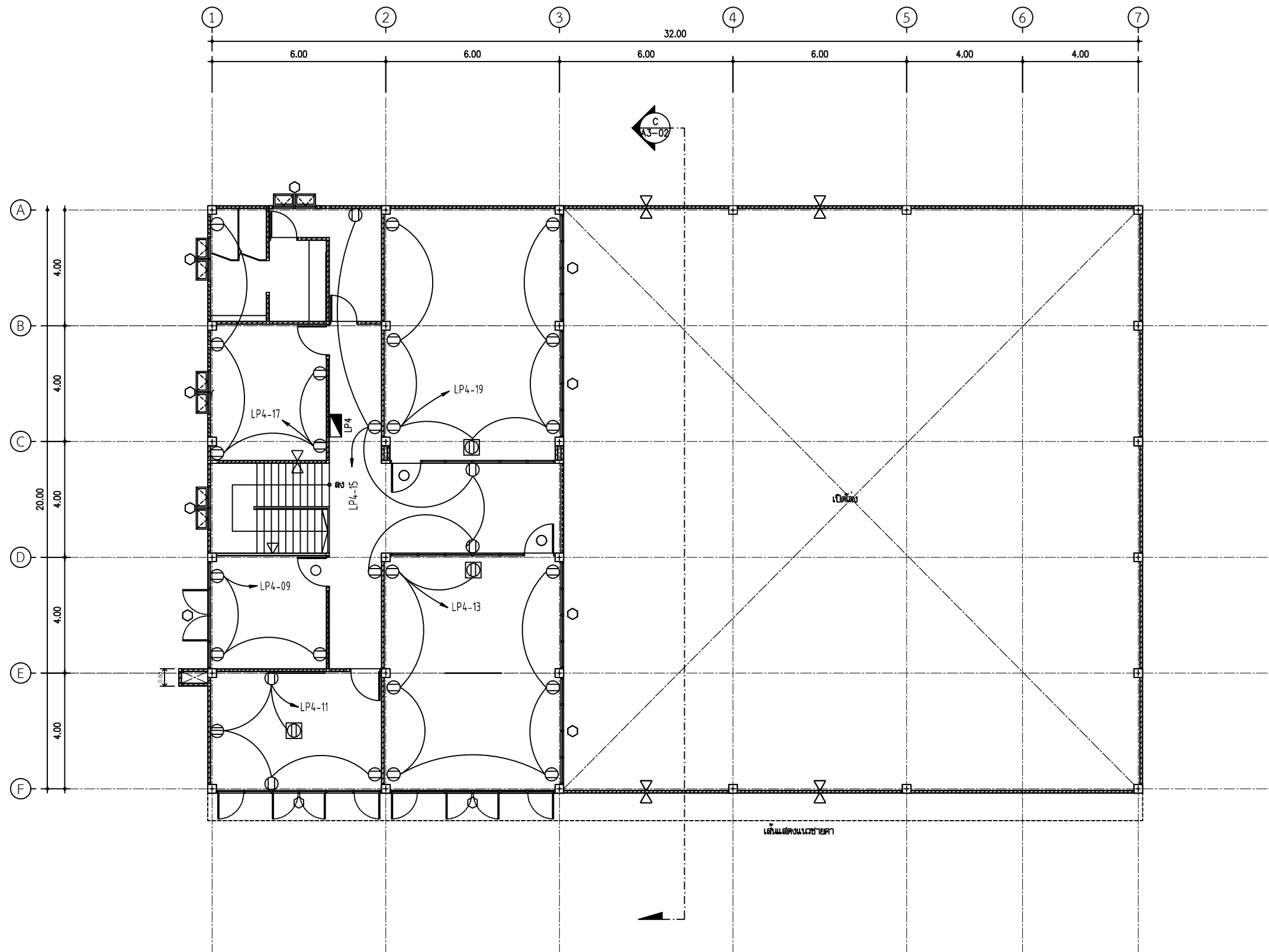
อนุมัติ

สีปกร พรหมมัน

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

	No.	
	TOTAL	
DATE	CODE	
19 ก.ย.2567	RMUTTO-CHAN-01-2568	



แปลนปลั๊กไฟ ชั้น 2
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์โน้ต
ตำบลคลอง อำเภอเขาคะเปญ จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก
ศักดิ์ สันตะวิทย์ ภ.ส.ก.9889

วิศวกรโครงสร้าง
สุมิต
สถาปนิก ธรรมมัย ภ.ย.44393

วิศวกรไฟฟ้า
ประสิทธิ์ กอสงูช ภ.พ.ก.19209
ศักดิ์วุฒิ บุญตัว ภ.พ.ก.52983

เขียนแบบ

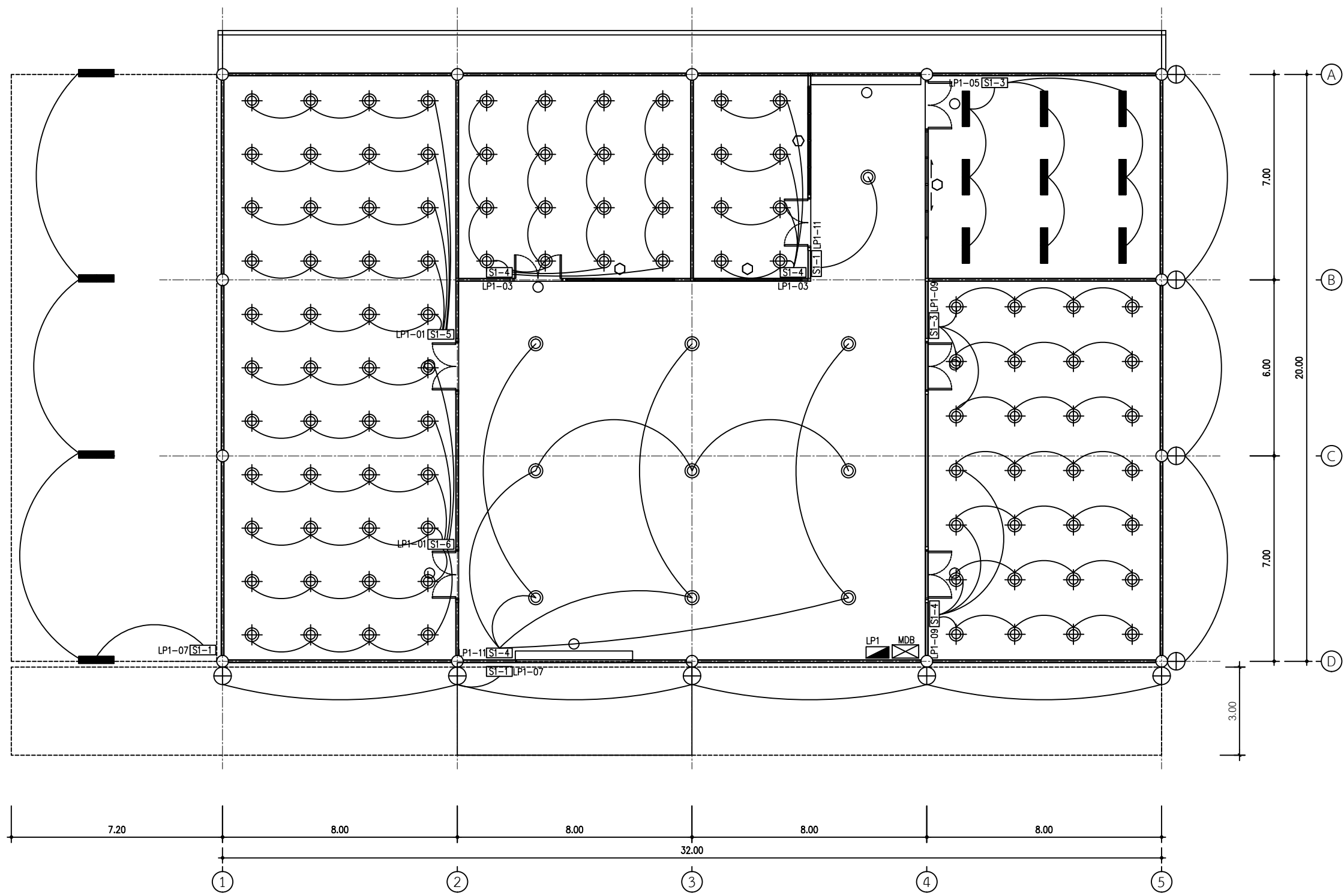
ตรวจแบบ
สุมิต
ผู้อำนวยการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ
ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

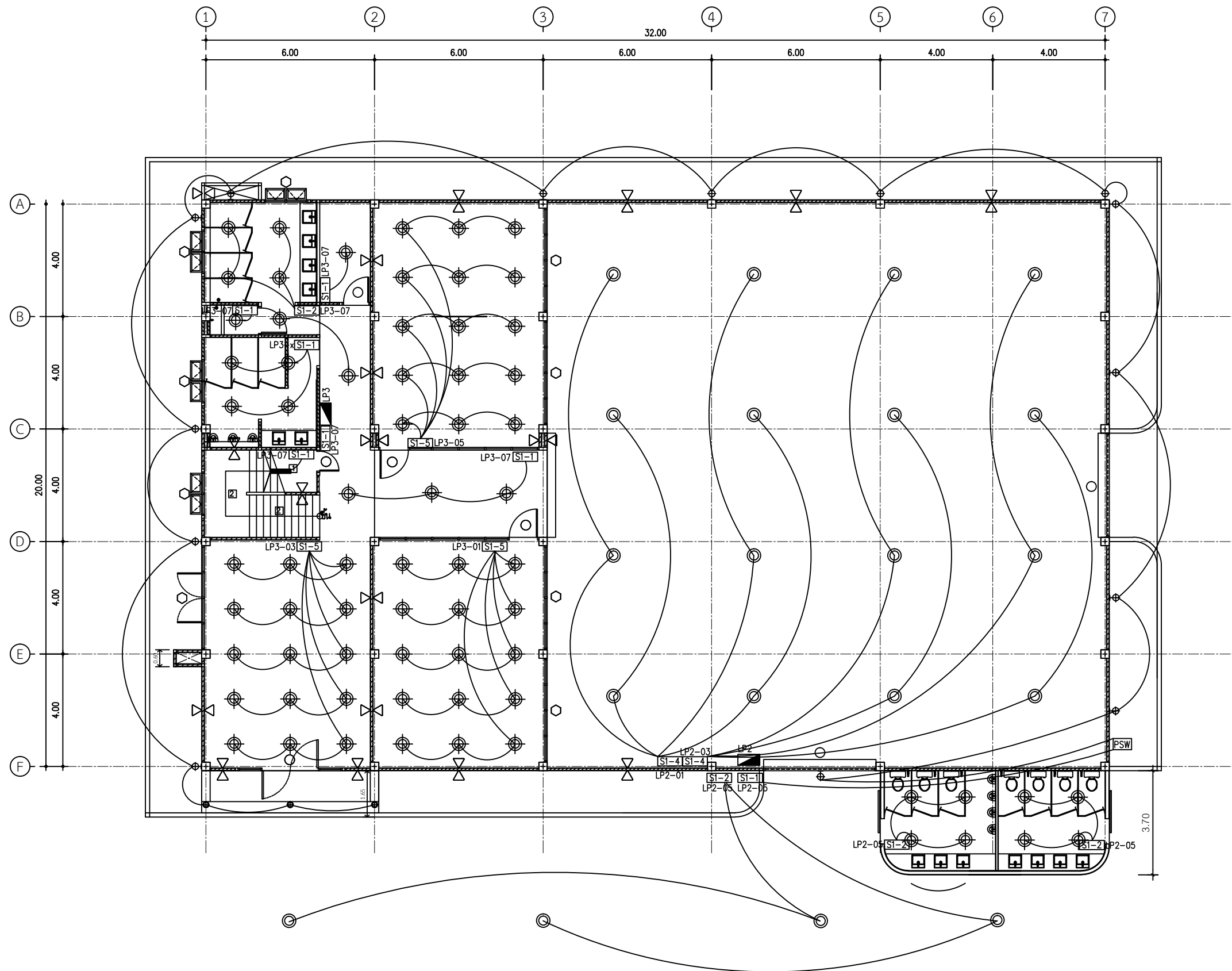
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
แบบแสดง

	No.	
	TOTAL	
DATE	CODE	
19 ก.ย.2567	RMUTTO-CHAN-01-2568	



แปลนไฟแสงสว่าง ชั้น 1 ปรับปรุง
มาตรฐาน 1:100

 ศูนย์สนับสนุนการวิจัย และทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
รายการแก้ไข	
โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมศูนย์ ด้านพลังงาน อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	
สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตจันทบุรี	
สถาปนิก ศักดิ์ สันตะวิทย์ ก-สค.9889	
วิศวกรโครงสร้าง สมิทธิ์	
สถาปนิก สมิทธิ์ พรหมมณี กย.44393	
วิศวกรไฟฟ้า ประสิทธิ์ กอสุช กฟภ.19209	
วิศวกรไฟฟ้า ศักดิ์วุฒิ บุญตัว กฟภ.52983	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
ผู้ดำเนินการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม	
เห็นชอบ	
ผู้ดำเนินการโครงการจัดตั้ง คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี	
อนุมัติ	
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
แบบแสดง	
No.	
TOTAL	
DATE	CODE
19 ก.ย.2567	RMUTTO-CHAN-01-2568



แปลนไฟแสงสว่าง ชั้น 1
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์
ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศักดิ์ สันตะวิทย์ ภ.ส.ก.9889

วิศวกรโครงสร้าง

สิปปกร พรมมณี ภ.ย.44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประสิทธิ์ กอสงูช ภ.พ.ก.19209

ศักดิ์วุฒิ บุญด้ว ภ.พ.ก.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ผู้ชำนาญการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

No.

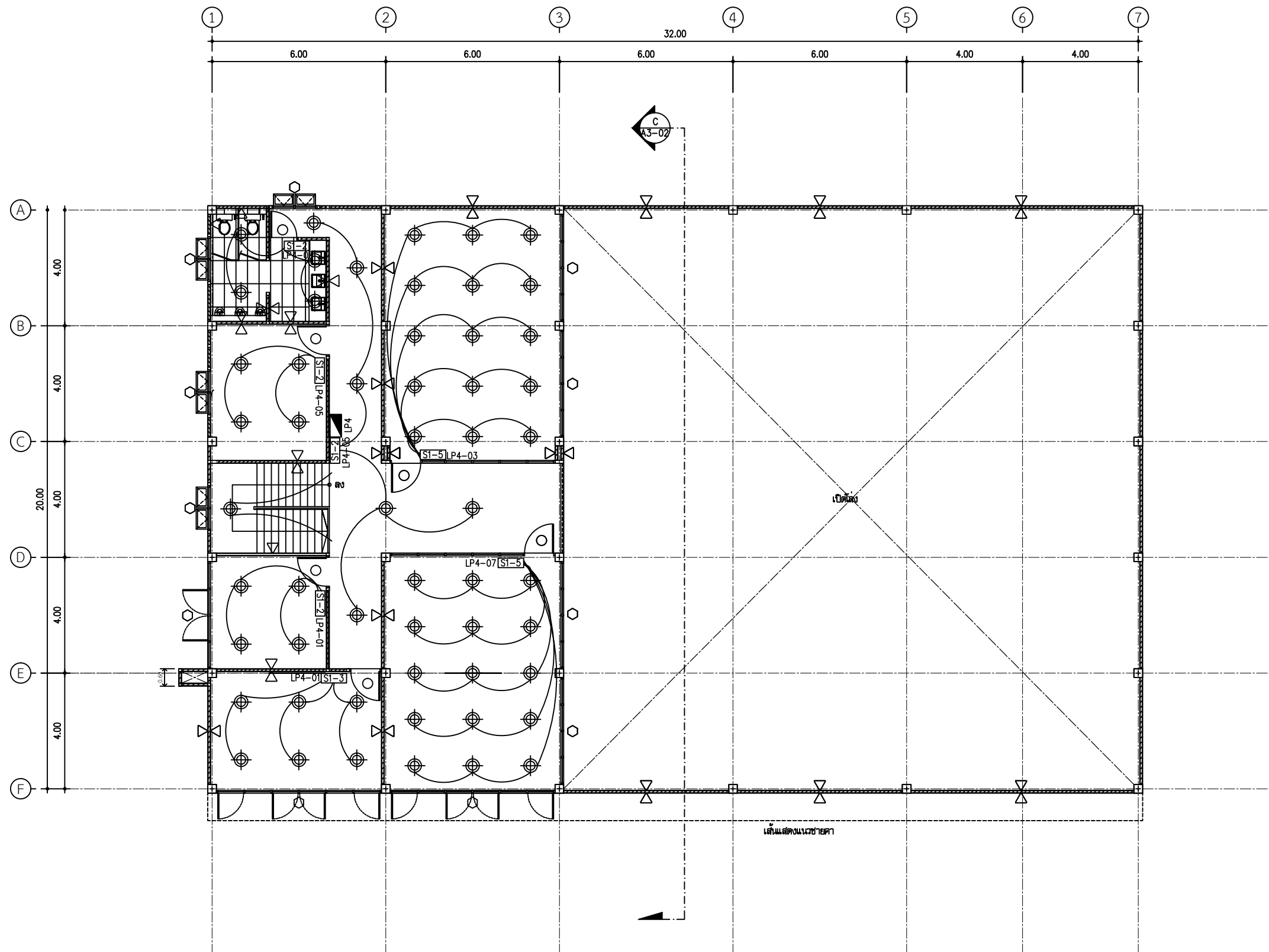
TOTAL

DATE

CODE

19 ก.ย.2567

RMUTTO-CHAN-01-2568



แผนผังไฟแสงสว่าง ชั้น 2
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์โน้ต
ตำบลคลอง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก
ศักดิ์ สันตะวิทย์ ภ-สค.9889

วิศวกรโครงสร้าง
[Signature]
สีปกร พรหมมัน ภย.44393

วิศวกรไฟฟ้า
[Signature]
ประยัด กงสุข ภฟก.19209
[Signature]
ศักดิ์วุฒิ บุญตัว ภฟก.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ
[Signature]
ผู้อำนวยการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ
[Signature]
ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
แบบแสดง

	No.	
	TOTAL	
DATE	CODE	
19 ก.ย.2567	RMUTTO-CHAN-01-2568	



แปลนเครื่องปรับอากาศชั้น 1 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และเทคโนโลยีวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์
คำาสทออง อำนอชอคคณอฏ จ้งหวดจันทรบุรี

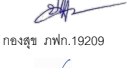
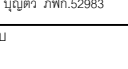
สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศักดา สันนอวอธย ภ-สก.9889

วิศวกรโครงสร้าง

ลัปปรก พรหมม้ง ภย.44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประวอศด กอสงอ ภพก.19209

ศักดาอุมอ ญอญอว ภพก.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

อำนอชอการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและเทคโนโลยีวิศวกรรม

เห็นชอบ

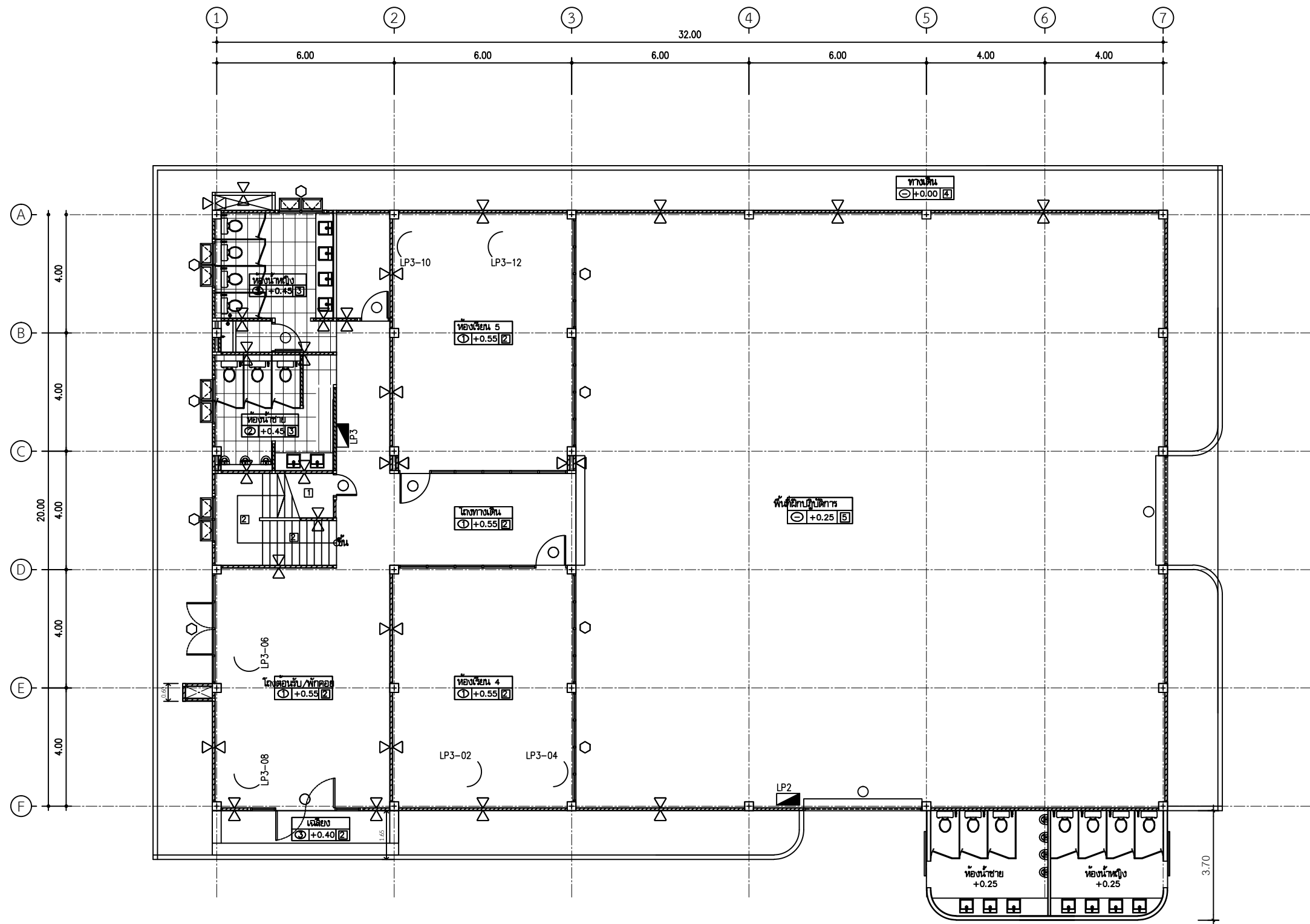
อำนอชอการอองการจกตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

อธิการอ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

	No.	
	TOTAL	
DATE	CODE	
19 ก.ย.2567	RMUTTO-CHAN-01-2568	



แปลนเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1
มาตราส่วน 1:100



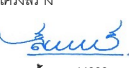
ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์โน้ต
ตำบลคลอง อำเภอเขาคะปิ จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก
ศักดิ์ สันติวิทย์ ภ.ส.ก.9889

วิศวกรโครงสร้าง

สีปกร พรหมมัน ภย.44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประสิทธิ์ กอสุช ภพก.19209

ศักดิ์วุฒิ บุญตัว ภพก.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ผู้อำนวยการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

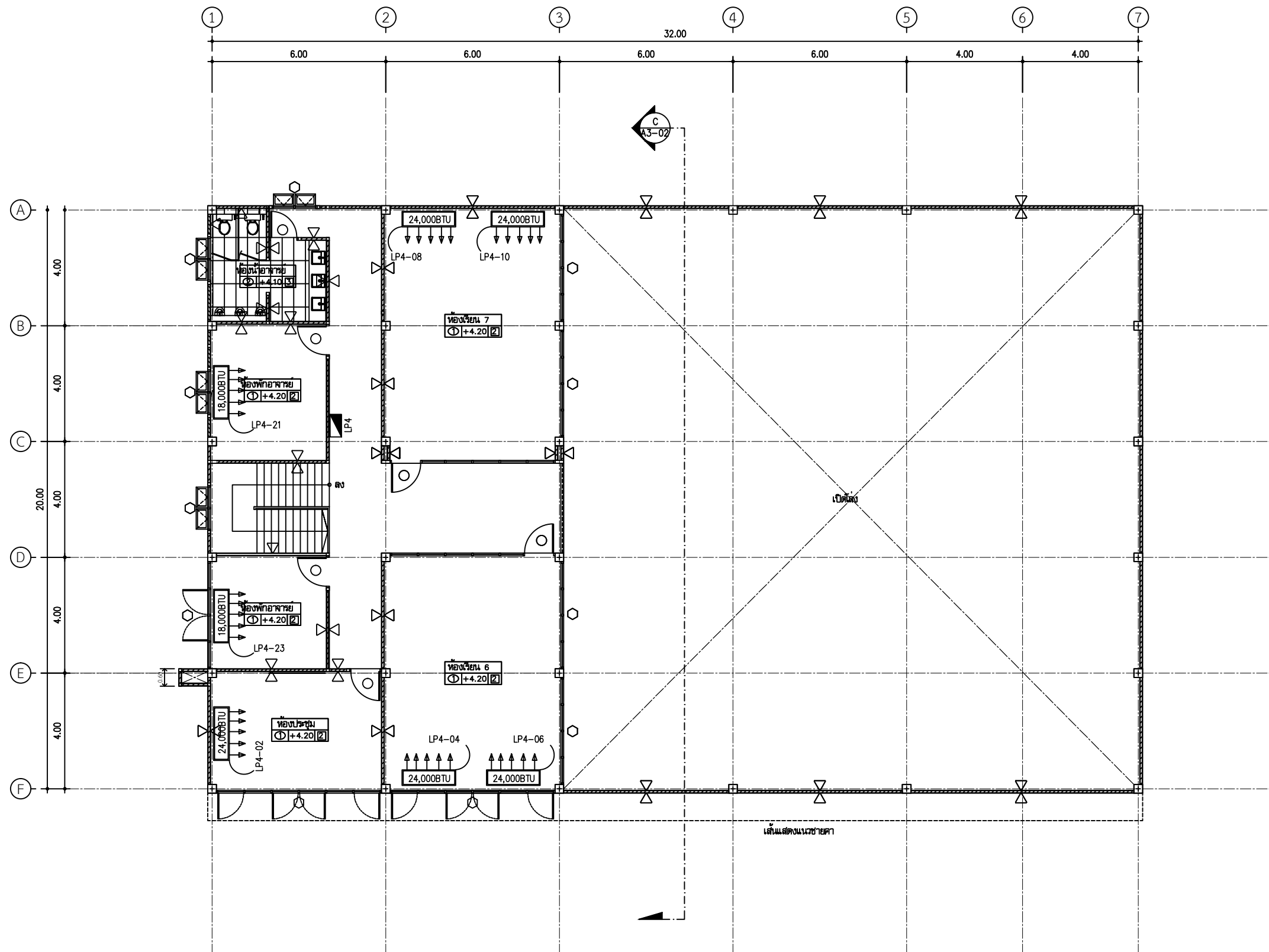
ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

	No.	
	TOTAL	
DATE	CODE	
19 ก.ย.2567	RMUTTO-CHAN-01-2568	



แปลนเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

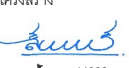
รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์โน้ต
ตำบลคลอง อำเภอเขาคะเมศร์ จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศักดิ์ สันตะวิทย์ ภ.ส.ก.9889

วิศวกรโครงสร้าง

สิปปกร พรหมมัน ภย.44393

วิศวกรไฟฟ้า

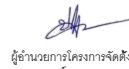
ประสิทธิ์ กอสงูช ภฟก.19209

ศักดิ์วุฒิ บุญตัว ภฟก.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

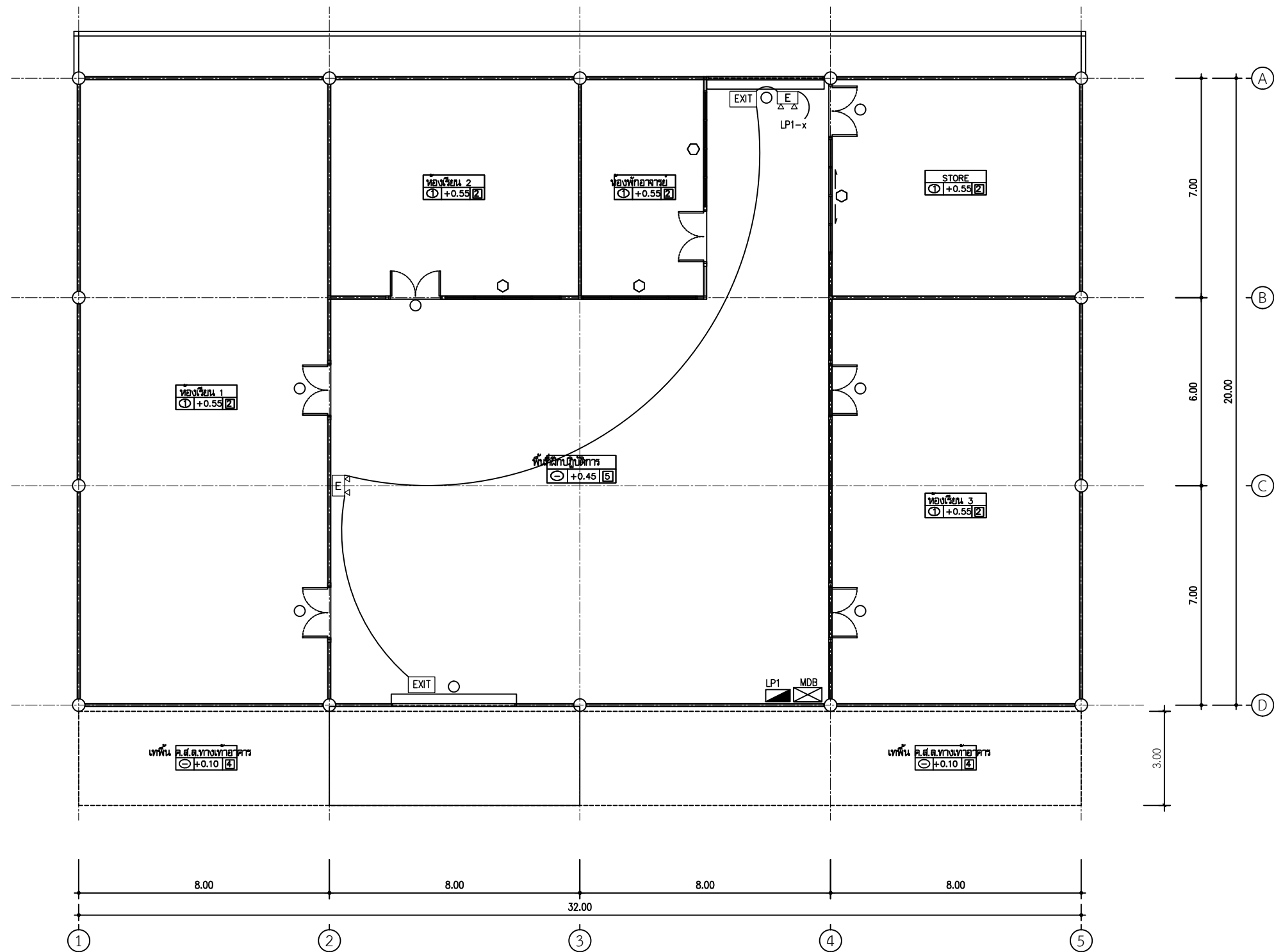
ผู้อำนวยการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
ธัญบุรี

อนุมัติ
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

	No.	
	TOTAL	
DATE	CODE	
19 ก.ย.2567	RMUTTO-CHAN-01-2568	



แปลนไฟฉุกเฉิน- ทางออก ชั้น 1 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์
ด้านพลังงาน อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก

ศักดิ์ สันติวิทย์ ก-ส.9889

วิศวกรโครงสร้าง

สิปปกร พรหมมัน ทย.44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประยงค์ กอสุช ทย.19209

ศักดิ์วุฒิ บุญตัว ทย.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ผู้ดำเนินการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

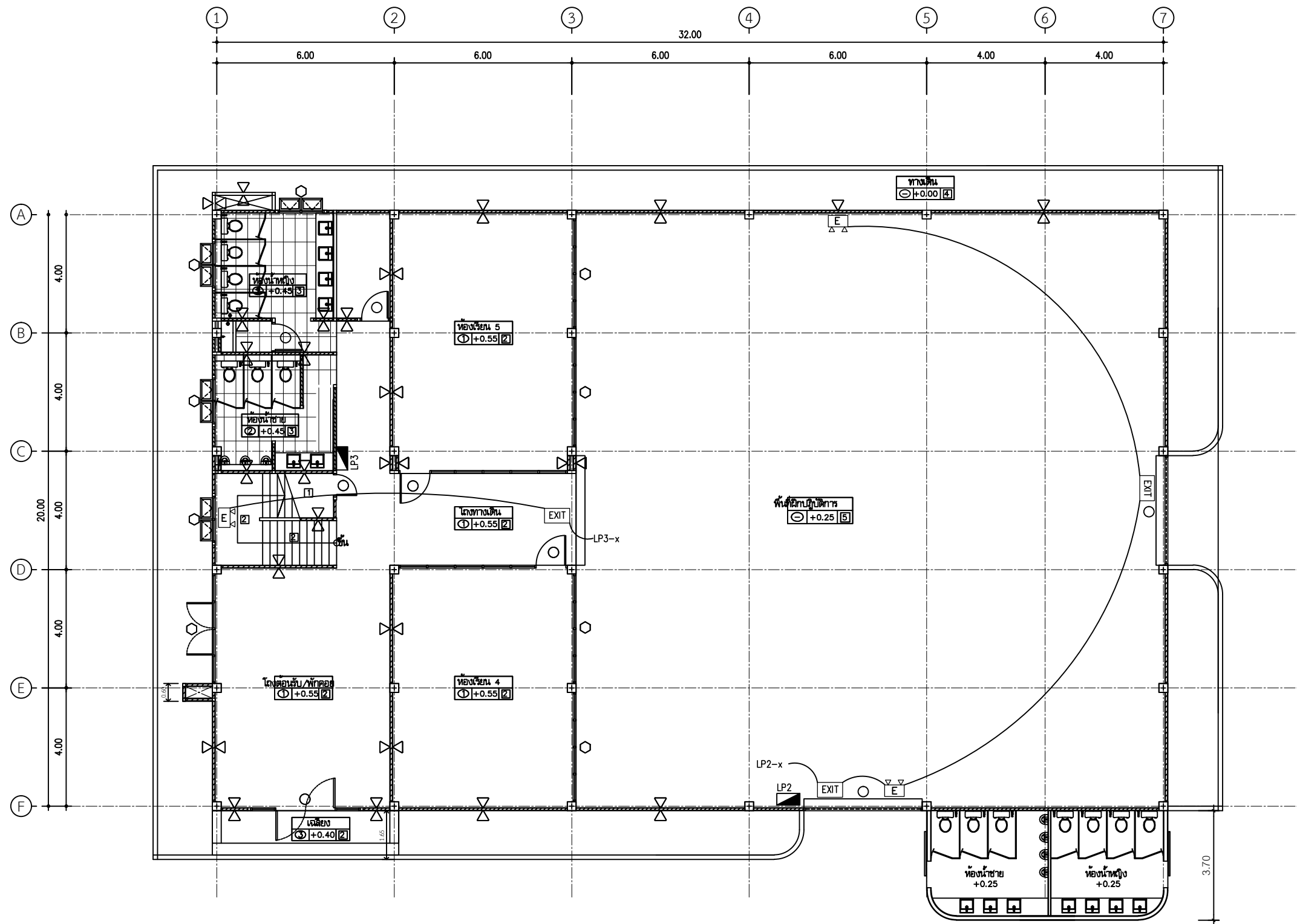
ชื่อกำหนด
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

No.
TOTAL

DATE
19 ก.ย.2567

CODE
RMUTTO-CHAN-01-2568



แปลนไฟฉุกเฉิน- ทางออก ชั้น 1
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์
ด้านพลังงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก

ศักดิ์ สันติวิทย์ ภ.ส.ก.9889

วิศวกรโครงสร้าง

สีปกร พรหมมัน ภย.44393

วิศวกรไฟฟ้า

ประยงค์ กงสุธ ภพก.19209

ศักดิ์วุฒิ บุญตัว ภพก.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ผู้ดำเนินการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

ชื่อโครงการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

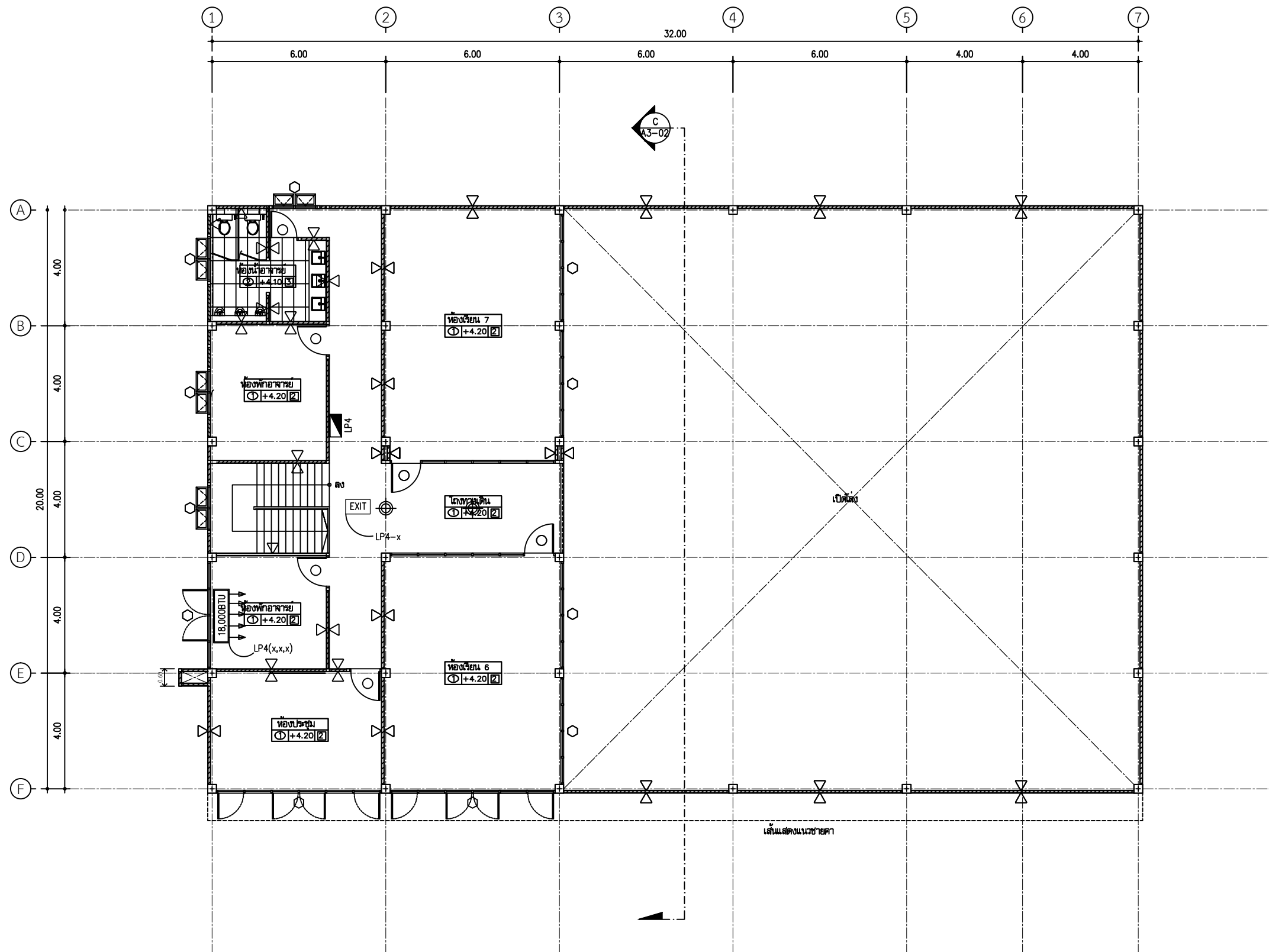
แบบแสดง

ชื่อโครงการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

ชื่อโครงการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง



แปลนไฟฉุกเฉิน- ทางออก ชั้น 2
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมศูนย์
ด้านพลังงาน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก
ศักดิ์ สันตะวิทย์ ก-ส.9889

วิศวกรโครงสร้าง
สมิทธิ์
สถาปนิก ธรรมรัตน์ กย.44393

วิศวกรไฟฟ้า
ประสิทธิ์ กอสงสุช กฟท.19209

ผู้ควบคุม บุญตัว กฟท.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ
สมิทธิ์
ผู้อำนวยการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

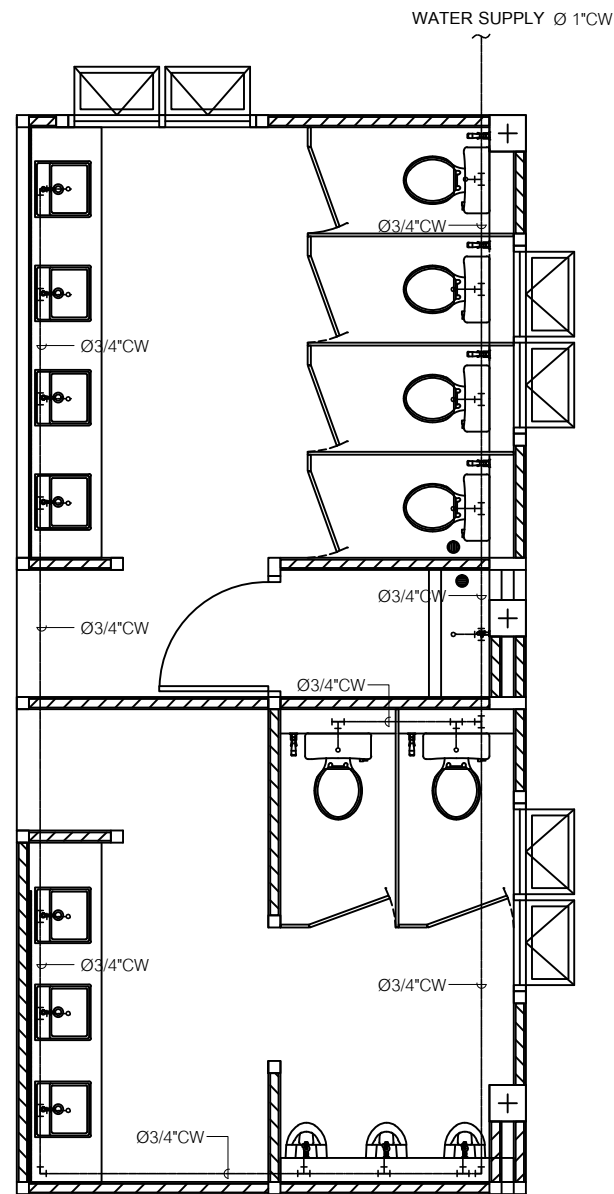
เห็นชอบ
ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

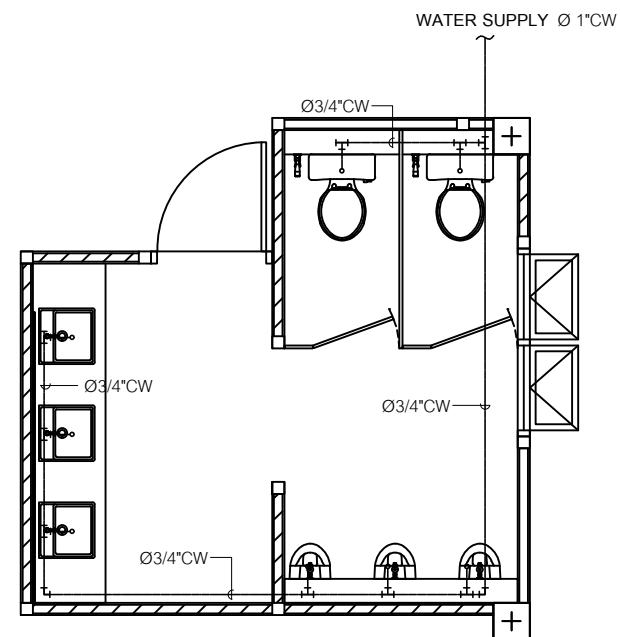
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

	No.	
	TOTAL	
DATE	CODE	
19 ก.ย.2567	RMUTTO-CHAN-01-2568	



หมายเหตุ
- ท่อต่อเข้าสุขภัณฑ์ ใช้ขนาด 1/2"



แบบขยายระบบประปา
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และทดสอบวัสดุวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมสุขภัณฑ์
ตำบลคลอง อำเภอศรีษะเกษ จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ฐานปฏิบัติการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจันทบุรี

สถาปนิก


ศักดิ์ ดันเนวิทท์ ภา.ศ.9889

วิศวกรโครงสร้าง


สิปปกร พรหมวัน ภา.ย.44393

วิศวกรไฟฟ้า


ประสิทธิ์ กลองสูง ภา.ท.19209

วิศวกรเคมี บุญศิริ ภา.ท.52983

เขียนแบบ

ตรวจแบบ


ผู้อำนวยการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม

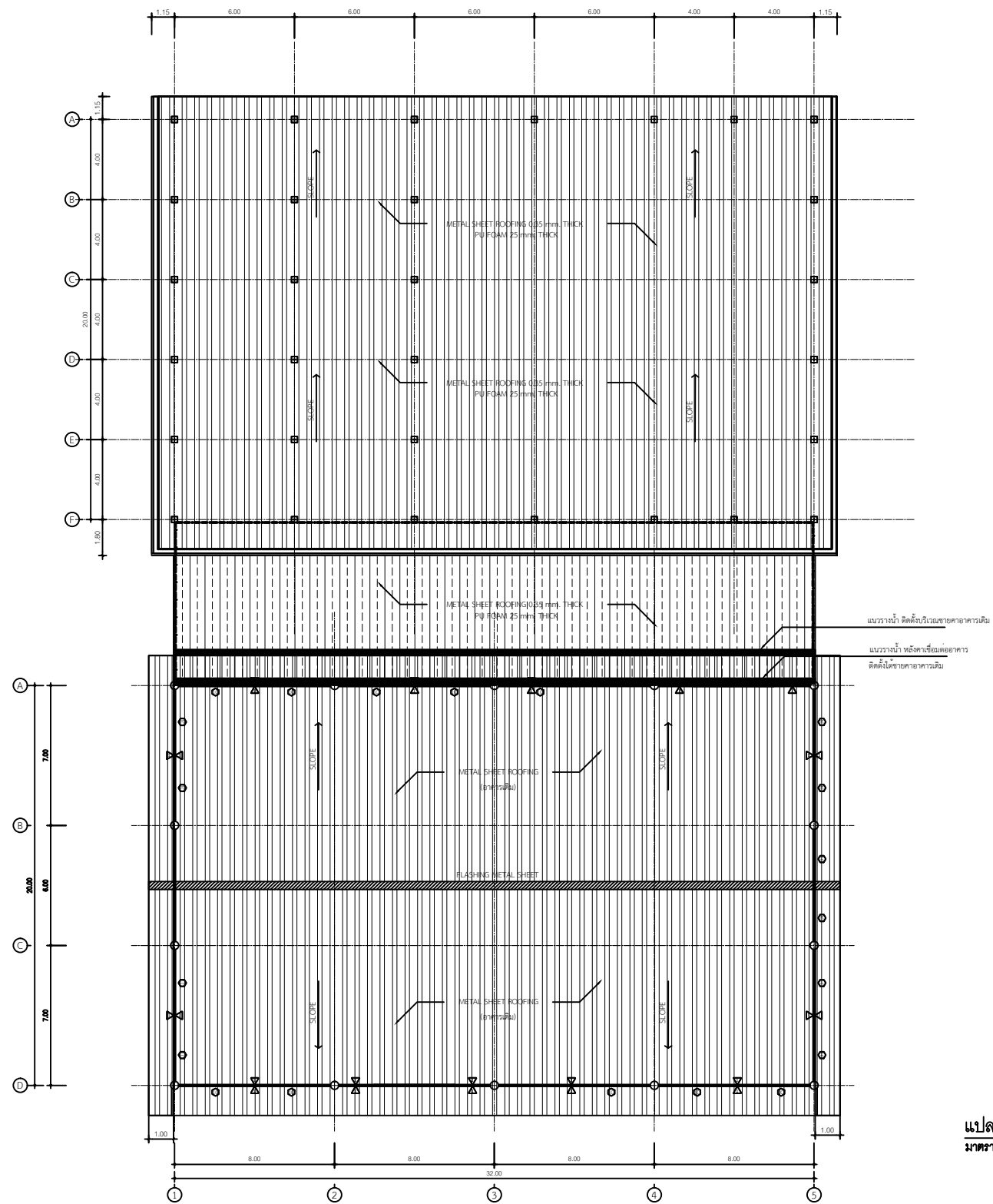
เห็นชอบ


ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ฐานปฏิบัติการและเทคโนโลยี

อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
แบบแสดง

	No.	
	TOTAL	
DATE	CODE	
19 ก.ย. 2567	RMUTTO-CHAN-01-2568	



แปลนติดตั้งรางน้ำฝน
มาตราส่วน 1:100



ศูนย์สนับสนุนการวิจัย
และเทคโนโลยีวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า
พร้อมอุปกรณ์
ด้านพลังงาน อาคารวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิค
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาลัยเทคนิค
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก

ศ.ดร. ศันสนีย์ ภา.ส. 9889

วิศวกรโครงสร้าง

ส.ป.กร พรหมวัน ภา.ช. 44393

วิศวกรไฟฟ้า

ป.ระพีช กอสงู ภา.ท. 19209

เขียนแบบ

ศ.ดร. ภา.ช. 52983

ตรวจสอบ

ผู้ดำเนินการ
ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและเทคโนโลยีวิศวกรรม

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาลัยเทคนิค
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อนุมัติ

อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

No.

TOTAL

DATE

CODE

19 ก.ย. 2567

RMUTTO-CHAN-01-2568